

xEnergy Basic

Wandgehäuse und Standschrankverteiler
für Niederspannungsverteiler bis 630 A



Produkt Katalog



Powering Business Worldwide



Wir setzen um, was wirklich zählt.*



Wir bei Eaton glauben, dass Energie ein wesentlicher Bestandteil all dessen ist, was Menschen tun. Deshalb arbeiten wir engagiert daran, unseren Kunden beim Erschließen neuer Wege zum effizienteren, sichereren und nachhaltigeren Umgang mit elektrischer, hydraulischer und mechanischer Energie zu helfen. Dies tun wir, um das Leben der Menschen, die Städte und Gemeinden, in denen wir leben und arbeiten, und den Planeten, von dem künftige Generationen abhängen, zu verbessern. Denn das ist es, was wirklich zählt. Und wir sind hier, um sicherzustellen, dass es umgesetzt wird.

Mehr hierzu erfahren Sie unter: [Eaton.com/whatmatters](https://www.eaton.com/whatmatters)

EATON

Powering Business Worldwide

Wir setzen um, was wirklich zählt.

wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
-------------------------------------	---------

1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G., IP31	Seite 3
--	---------

• Kapitel 2

Enclosures / switchgear cabinets for installation system EP in protection class I and II	Page 6
--	--------

2.1 Surface-mounted and floor-standing distribution board EMC2-H.../55-W, IP55	Page 7
--	--------

2.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 13
--	----------

2.3 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 20
---	----------

2.4 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 25
---	----------

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
--	----------

3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
---	----------

3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
---	----------

3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
---	----------

3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34
--	----------

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
---	----------

5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
---	----------

5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
---	----------

5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
---	----------

5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
--	----------

5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
---	----------

5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
---	-----------

5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
---	-----------

5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
--	-----------

5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139
---	-----------

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
--	-----------

6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
---	-----------

6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
--	-----------

6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
---	-----------

6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
---	-----------

6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
--	-----------

6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
---	-----------

6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190
---	-----------

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

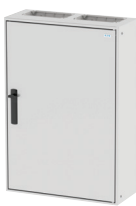
• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

vt193163_ido



vt193163_idc



vt193169_ido



vt193169_idc

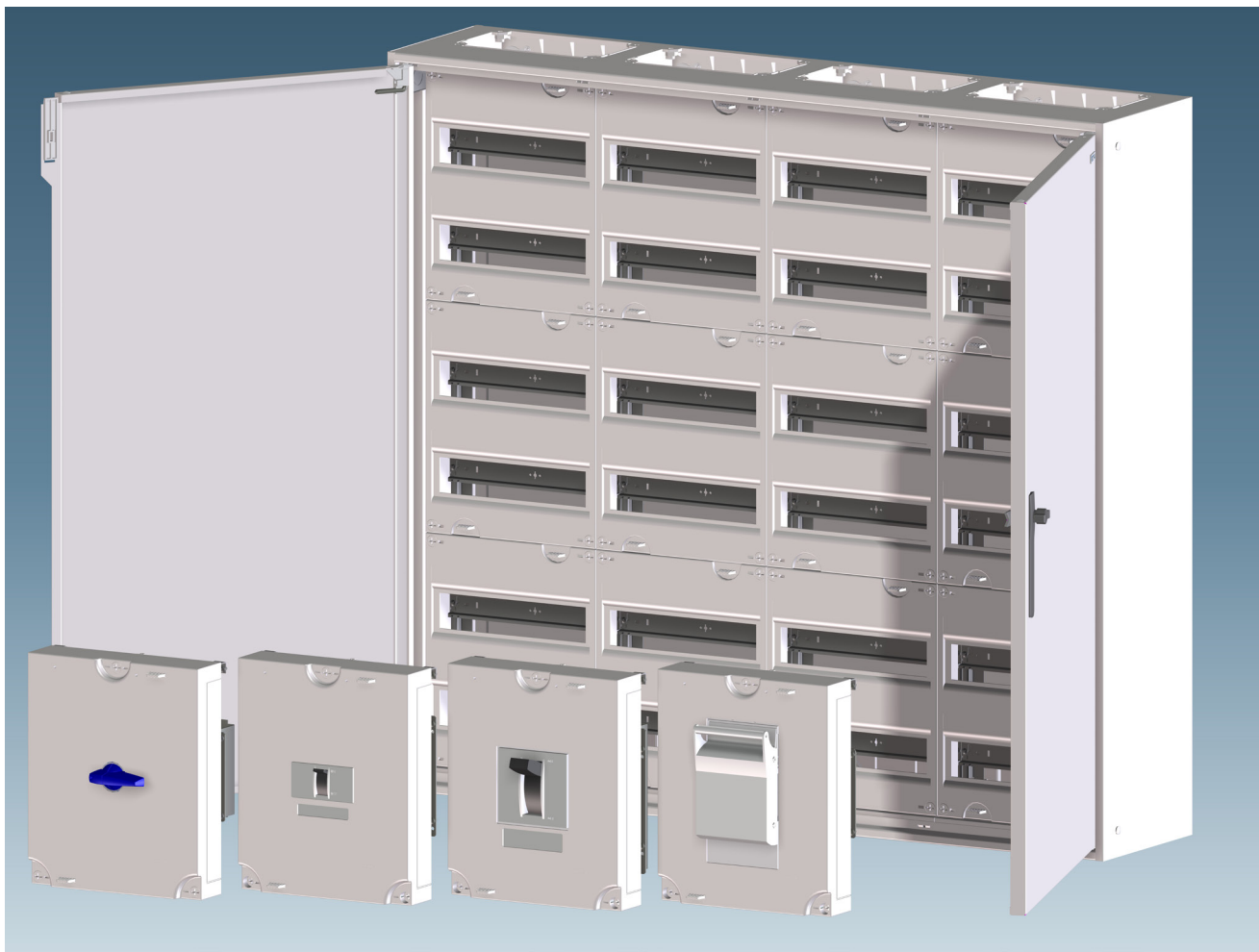


Breite [mm]	Höhe [mm]	Rahmengröße innen B x H [mm]	Anzahl der Reihen	Gesamtanzahl der Teilungseinheiten [TE]	Gebrauchsfertige Gehäuse inkl. vorbestückten Montageeinsatz, DIN-Schienen und Abdeckungen / vorbereitet für F3A-Flansche oben/unten / Tür mit Drehgriff (nachrüstbar mit Drehgriff BPZ-SH-L-1P)	
EWK-G../31, IP31, Schutzklasse II (schutzisoliert) - kompletter Aufbau						
300 (12TE/Reihe)	500	250x450	3	36	EWK-G13/31 193157	inkl. 1x PE- und 1x N-Kombi-Steckklemme 6x 1,5-16 mm² + 21x 0,75-4 mm²
	650	250x600	4	48	EWK-G14/31 193158	
	800	250x750	5	60	EWK-G15/31 193159	
	950	250x900	6	72	EWK-G16/31 193160	
550 (24TE/Reihe)	500	500x450	3	72	EWK-G23/31 193161	inkl. 2x PE- und 2x N-Kombi-Steckklemme 6x 1,5-16 mm² + 21x 0,75-4 mm²
	650	500x600	4	96	EWK-G24/31 193162	
	800	500x750	5	120	EWK-G25/31 193163	
	950	500x900	6	144	EWK-G26/31 193164	
800 (36TE/Reihe)	500	750x450	3	108	EWK-G33/31 193165	inkl. 3x PE- und 3x N-Kombi-Steckklemme 6x 1,5-16 mm² + 21x 0,75-4 mm²
	650	750x600	4	144	EWK-G34/31 193166	
	800	750x750	5	180	EWK-G35/31 193167	
	950	750x900	6	216	EWK-G36/31 193168	
1050 (48TE/Reihe)	800	1000x750	5	240	EWK-G45/31 193169	inkl. 4x PE- und 4x N-Kombi-Steckklemme 6x 1,5-16 mm² + 21x 0,75-4 mm²
	950	1000x900	6	288	EWK-G46/31 193170	

Innenbreite [mm]	Innenhöhe [mm]	Baugröße / Polzahl	Nennstrom [A]	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
EWK-...-KIT, Montagesätze für MCCBs und (Sicherungs-) Lasttrennschalter - passend für EWK-Gehäuse (außer Höhe 500 mm)						
250	300	DMV160 / 3- oder 4-polig	125	EWK-DMV160-KIT	193695	1
		NZM1 / 3- oder 4-polig	125	EWK-NZM1-KIT	193696	1
		NZM2 / 3- oder 4-polig	200	EWK-NZM2-KIT	193697	1
		XNH00 / 3-polig	125	EWK-XNH00-KIT	193698	1

Systemübersicht

EWK-G../31



- ① Gebrauchsfertige Gehäuse inkl. vorbestückten Montageeinsatz, DIN-Schienen, N/PE-Klemmen und Schutzabdeckungen.
- ② Die Flanschöffnungen oben/unten sind für F3A-Flansche vorgesehen und müssen zur Einhaltung der Schutzart IP31 ordnungsgemäß verschlossen werden.
- ③ Die Gehäuse können nebeneinander montiert werden und sind zu diesem Zweck mit Bohrungen und M8-Gewindeeinsätzen versehen (der Anreihverbindersatz EMC2-AC55 kann separat bestellt werden).
- ④ Optional kann der serienmäßige Drehverschluss durch einen Schwenkhebel Typ BPZ-SH-L-1P ersetzt werden (siehe allgemeines Zubehör).
- ⑤ Die Position des Montageeinsatzes ist perfekt abgestimmt, um eine effiziente Verdrahtung sowohl von außen als auch von innen von einem Abschnitt zum anderen herzustellen.
- ⑥ Bei den Modulbreiten von 300/550/800 mm handelt es sich um eine eintürige Ausführung mit Einpunktverriegelung, bei der Ausführung mit 1050 mm um zwei Türen mit Dreipunktverriegelung; Die linke Tür muss zuerst über einen Rastschieber (oben/unten) verriegelt werden.
- ⑦ Spezielle Einbausätze für verschiedene Geräte (Dumeco, NZM oder XNH bis 200 A) können in der oberen oder unteren Position des Gehäuses integriert werden.

EWK Aufputz Feldverteiler, IP31**EWK**

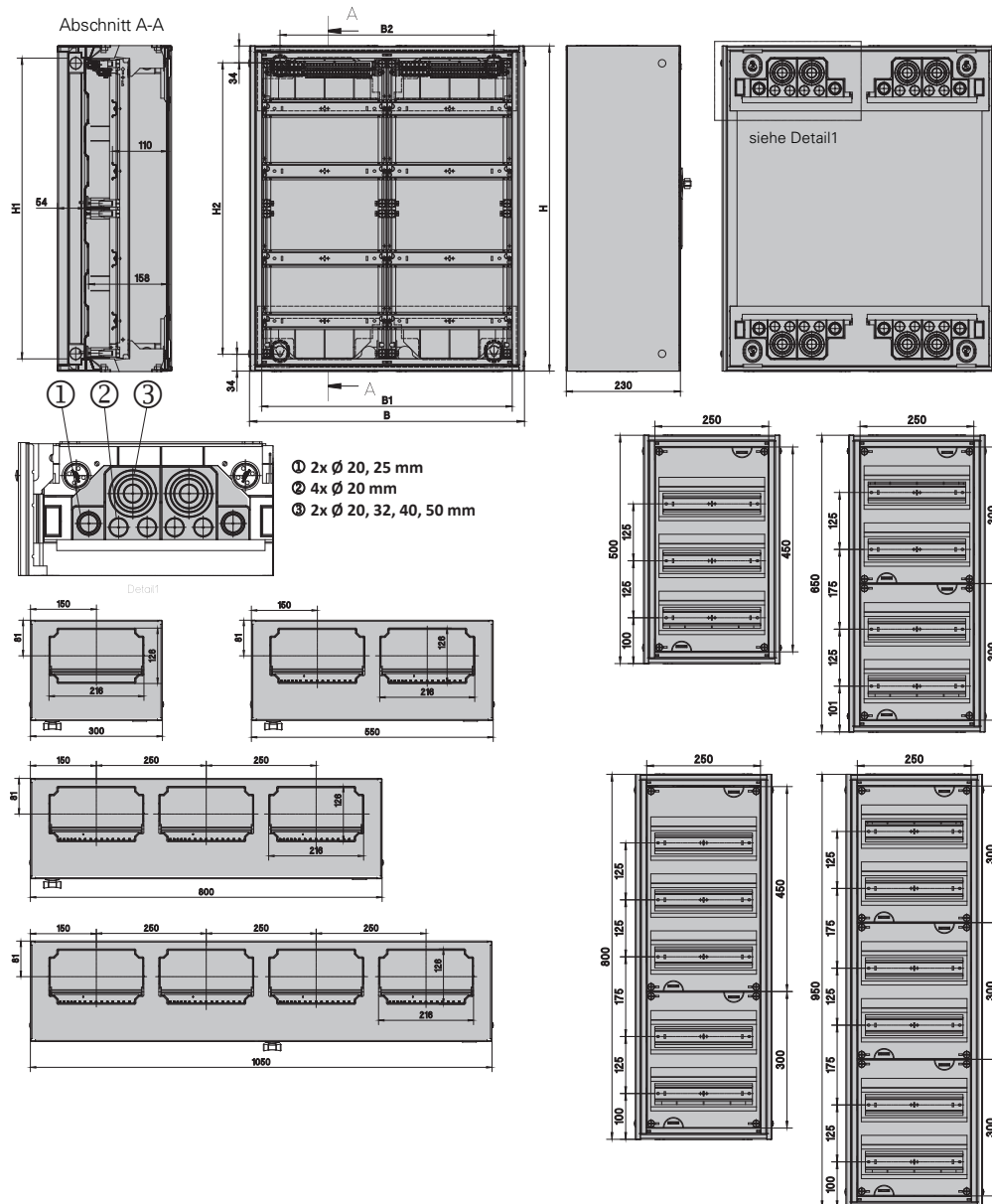
- Schutzart IP31, Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- Aufputzmontage, Gehäusetiefe von ca. 230 mm
- Komplett mit Tür und Verteilerfeldern für DIN-Schaltgeräte
- Kombinierte Steckklemmen für Neutral- und Schutzleiter sind enthalten
- Geräteabdeckung mit Schnellverschluss
- Komplett herausnehmbares DIN-Schienen-Traggerüst
- Stabile und verwindungssteife DIN-Schienen
- Großer Verdrahtungsraum hinter den DIN-Schienen
- Möglichkeit der direkten Wandmontage
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlages, 110° Öffnungswinkel
- Für größere Schränke (Breite von 1050 mm) ist der Verteiler mit einer 3-Punkt-Verriegelung ausgestattet
- Das serienmäßige Drehschloss ermöglicht den Einsatz eines Schwenkebels für verschiedene Halbzylinderschlösser
- Großzügige Kabeleinführungsöffnungen oben/unten vorbereitet für F3A-Flansche
- Gehäuse gemäß IEC/EN 62208, geeignet für den Aufbau von Baugruppen gemäß IEC/EN 61439-3 - max. Nennstrom zwischen 63 - 200 A, je nach Einspeiseschalter, Gehäusegröße und bauartgeprüfter Anwendung

Technische Daten

EWK	
Elektrisch	
Ausführung nach	EN 62208
Schutzart	IP31 gemäß EN 60529
Schutzklasse	II, schutzisoliert gemäß DIN 43870
Nennspannung	400 V AC
Max. Nennstrom	200 A
Nennspannung	415 V AC / 50 Hz
Mechanisch	
Material	
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet mit Korrosionsschutz, innen mit Kunststoff (Polystyrol) ausgekleidet
Tür	Stahlblech, pulverbeschichtet mit Korrosionsschutz
Farbe	
Gehäuse	weiß RAL 9016
Tür	undurchsichtig, weiß RAL 9016
Öffnungswinkel der Tür	110°
Abstand zwischen den Reihen	gemäß Maßzeichnung
Tragschiene für Geräte	DIN Schiene 35 x 7.5 Stahlblech, verzinkt
Art der Installation	Innenbereich
Vorbereitete Kabeleinführungsmöglichkeiten	
EWK-G1...	1x F3A-Flansch Ausschnitt oben
	1x F3A-Flansch Ausschnitt unten
EWK-G2...	2x F3A-Flansch Ausschnitt oben
	2x F3A-Flansch Ausschnitt unten
EWK-G3...	3x F3A-Flansch Ausschnitt oben
	3x F3A-Flansch Ausschnitt unten
EWK-G4...	4x F3A-Flansch Ausschnitt oben
	4x F3A-Flansch Ausschnitt unten
Ausstattungen im Kunststoffteil pro 250 mm breitem Abschnitt	gemäß Maßzeichnung (Detail 1)

Abmessungen (mm)

EWK



Typ	Außenabmessungen		Innenabmessungen		Wandbefestigung		Pv [W] bei (ΔT 20K)	Pv [W] bei (ΔT 35K)
	B	H	B1	H1	B2	H2		
EWK-G13/31	300	500	250	450	178	434	33	65
EWK-G14/31		650		600		584	40	80
EWK-G15/31		800		750		734	47	94
EWK-G16/31		950		900		884	54	107
EWK-G23/31	550	500	500	450	428	434	48	96
EWK-G24/31		650		600		584	58	116
EWK-G25/31		800		750		734	68	136
EWK-G26/31		950		900		884	75	150
EWK-G33/31	800	500	750	450	678	434	63	126
EWK-G34/31		650		600		584	66	132
EWK-G35/31		800		750		734	80	160
EWK-G36/31		950		900		884	97	195
EWK-G45/31	1050	800	1000	750	928	734	101	202
EWK-G46/31		950		900		884	133	266

wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G., IP31	Seite 3

• Kapitel 2

Enclosures / switchgear cabinets for installation system EP in protection class I and II	Page 6
2.1 Surface-mounted and floor-standing distribution board EMC2-H../55-W, IP55	Page 7
2.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 14
2.3 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 20
2.4 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 25

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

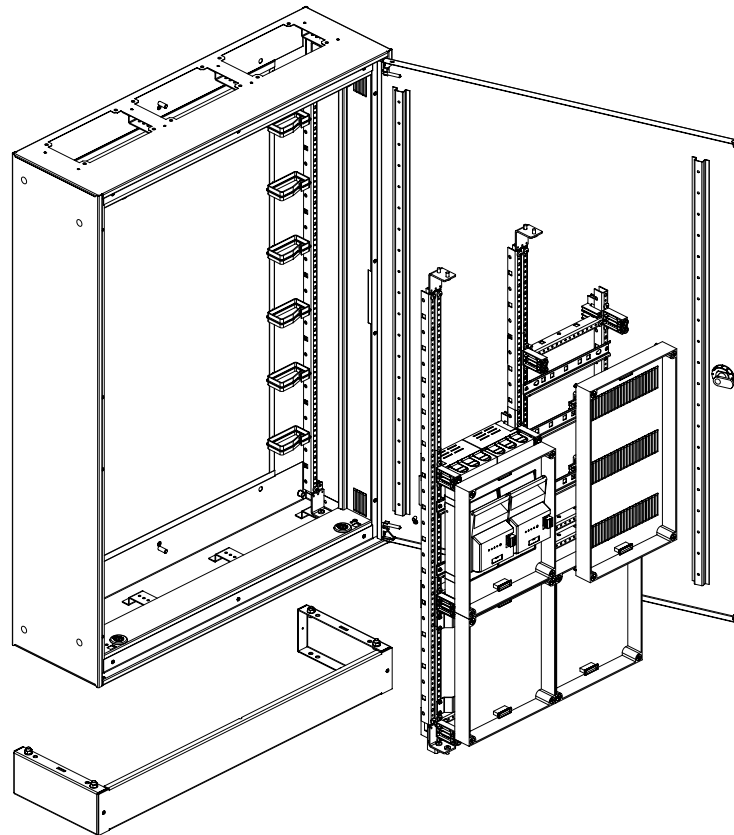
Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

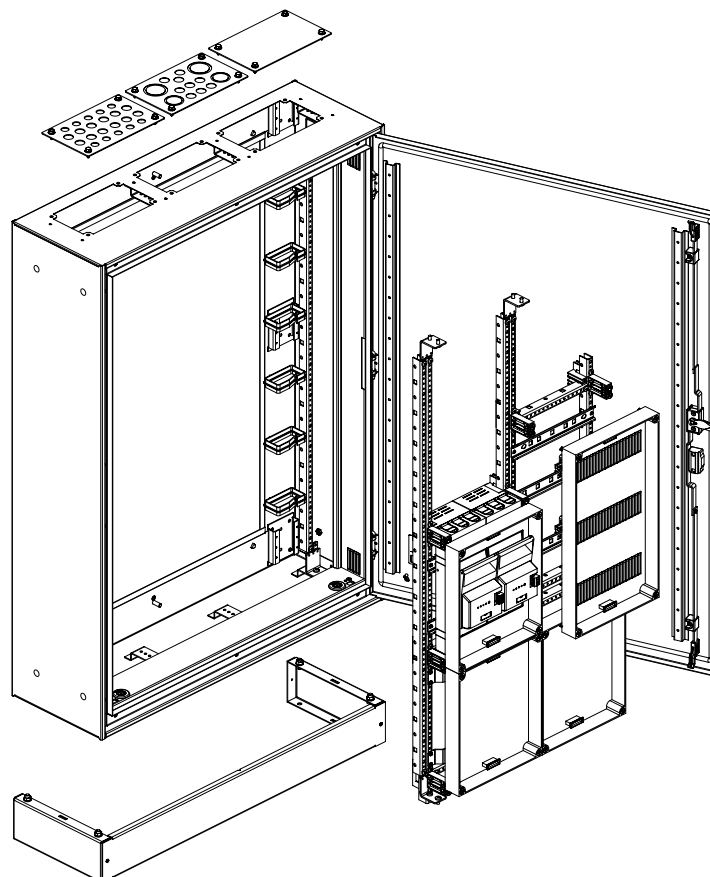
Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

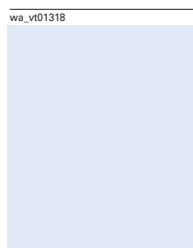
System-Übersicht

BP-0-...-EP-W, IP31



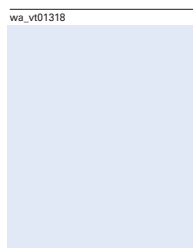
BPM-0-...-EP(-W), IP55





Width [mm]	Height [mm]	EP frame size W x H [mm]	Pre-assembled configuration dedicated to intended for use with EP installation sys- tem prepared for F3A-flanges on top / Door with rotary handle	Pre-assembled configuration individual in- stallation prepared for F3A-flanges on top/ bottom door with rotary lever BPZ-SH-L (3-point locking) (double-wing door design)	Plinth 100 mm Side parts 1 pair / Front cover 1 pc.
			RAL 9016 white Empty	RAL 9016 white Empty	RAL 9016 white
			Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.
300 (12MU/row)	800	250x750	EMC2-H15/55-W EP-501300	-	EMC2-SS-1/250-W EP-501339
	950	250x900	EMC2-H16/55-W EP-501304	-	EMC2-FS-300/1-W EP-501340
	1100	250x1050	EMC2-H17/55-W EP-501309	-	
	1250	250x1200	EMC2-H18/55-W EP-501314	-	
	1400	250x1350	EMC2-H19/55-W EP-501319	-	
	1550	250x1500	EMC2-H110/55-W EP-501324	-	
	1700	250x1650	EMC2-H111/55-W EP-501329	-	
	1850	250x1800	EMC2-H112/55-W EP-501334	-	
550 (24MU/row)	800	500x750	EMC2-H25/55-W EP-501301	-	EMC2-SS-1/250-W EP-501339
	950	500x900	EMC2-H26/55-W EP-501305	-	EMC2-FS-550/1-W EP-501341
	1100	500x1050	EMC2-H27/55-W EP-501310	-	
	1250	500x1200	EMC2-H28/55-W EP-501315	-	
	1400	500x1350	EMC2-H29/55-W EP-501320	-	
	1550	500x1500	EMC2-H210/55-W EP-501325	-	
	1700	500x1650	EMC2-H211/55-W EP-501330	-	
	1850	500x1800	EMC2-H212/55-W EP-501335	-	
800 (36MU/row)	800	750x750	-	EMC2-H35/55-W EP-501302	EMC2-SS-1/250-W EP-501339
	950	750x900	-	EMC2-H36/55-W EP-501306	EMC2-FS-800/1-W EP-501342
	1100	750x1050	-	EMC2-H37/55-W EP-501311	
	1250	750x1200	-	EMC2-H38/55-W EP-501316	
	1400	750x1350	-	EMC2-H39/55-W EP-501321	

Plinth 200 mm Side parts 1 pair / Front cover 1 pc.	Support profile vertical to accommodate EP inside EMC2 1 pair consists of left/right part is needed per 250mm compartment	Pre-assembled mounting insert for 250 mm compartment consists of 1 pair of EPTV and various number of EPTS7 (pre-mounted unit)	Pre-assembled mounting insert for 500 mm compartment consists of 1 pair of EPTV and various number of EPTS7 (pre-mounted unit)	Rear cover plates for top/bottom installation to close back-side cable entry points 1 pair consists of two parts
RAL 9016 white				
Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.
EMC2-SS-1/250-W EP-501339 (2x) EMC2-FS-300/1-W EP-501340 (2x)	EPTV750-EMC2 EP-501360	EPTV15/TS7-EMC2 EP-501368	EPTV25/TS7-EMC2 EP-501376	EMC2-RCP-300-TB EP-501345
	EPTV900-EMC2 EP-501361	EPTV16/TS7-EMC2 EP-501369	EPTV26/TS7-EMC2 EP-501377	
	EPTV1050-EMC2 EP-501362	EPTV17/TS7-EMC2 EP-501370	EPTV27/TS7-EMC2 EP-501378	
	EPTV1200-EMC2 EP-501363	EPTV18/TS7-EMC2 EP-501371	EPTV28/TS7-EMC2 EP-501379	
	EPTV1350-EMC2 EP-501364	EPTV19/TS7-EMC2 EP-501372	EPTV29/TS7-EMC2 EP-501380	
	EPTV1500-EMC2 EP-501365	EPTV110/TS7-EMC2 EP-501373	EPTV210/TS7-EMC2 EP-501381	
	EPTV1650-EMC2 EP-501366	EPTV111/TS7-EMC2 EP-501374	EPTV211/TS7-EMC2 EP-501382	
	EPTV1800-EMC2 EP-501367	EPTV112/TS7-EMC2 EP-501375	EPTV212/TS7-EMC2 EP-501383	
EMC2-SS-1/250-W EP-501339 (2x) EMC2-FS-550/1-W EP-501341	EPTV750-EMC2 EP-501360	EPTV15/TS7-EMC2 EP-501368	EPTV25/TS7-EMC2 EP-501376	EMC2-RCP-550-TB EP-501346
	EPTV900-EMC2 EP-501361	EPTV16/TS7-EMC2 EP-501369	EPTV26/TS7-EMC2 EP-501377	
	EPTV1050-EMC2 EP-501362	EPTV17/TS7-EMC2 EP-501370	EPTV27/TS7-EMC2 EP-501378	
	EPTV1200-EMC2 EP-501363	EPTV18/TS7-EMC2 EP-501371	EPTV28/TS7-EMC2 EP-501379	
	EPTV1350-EMC2 EP-501364	EPTV19/TS7-EMC2 EP-501372	EPTV29/TS7-EMC2 EP-501380	
	EPTV1500-EMC2 EP-501365	EPTV110/TS7-EMC2 EP-501373	EPTV210/TS7-EMC2 EP-501381	
	EPTV1650-EMC2 EP-501366	EPTV111/TS7-EMC2 EP-501374	EPTV211/TS7-EMC2 EP-501382	
	EPTV1800-EMC2 EP-501367	EPTV112/TS7-EMC2 EP-501375	EPTV212/TS7-EMC2 EP-501383	
EMC2-SS-1/250-W EP-501339 (2x) EMC2-FS-300/1-W EP-501340 (2x)	EPTV750-EMC2 EP-501360	EPTV15/TS7-EMC2 EP-501368	EPTV25/TS7-EMC2 EP-501376	EMC2-RCP-800-TB EP-501347
	EPTV900-EMC2 EP-501361	EPTV16/TS7-EMC2 EP-501369	EPTV26/TS7-EMC2 EP-501377	
	EPTV1050-EMC2 EP-501362	EPTV17/TS7-EMC2 EP-501370	EPTV27/TS7-EMC2 EP-501378	
	EPTV1200-EMC2 EP-501363	EPTV18/TS7-EMC2 EP-501371	EPTV28/TS7-EMC2 EP-501379	
	EPTV1350-EMC2 EP-501364	EPTV19/TS7-EMC2 EP-501372	EPTV29/TS7-EMC2 EP-501380	



Width [mm]	Height [mm]	EP frame size W x H [mm]	Pre-assembled configuration dedicated to intended for use with EP installation sys- tem prepared for F3A-flanges on top / Door with rotary handle	Pre-assembled configuration individual ins- tallation prepared for F3A-flanges on top/ bottom door with rotary lever BPZ-SH-L (3-point locking) (double-wing door design)	Plinth 100 mm Side parts 1 pair / Front cover 1 pc.
			RAL 9016 white Empty	RAL 9016 white Empty	RAL 9016 white
			Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.
800 (36MU/row)	1550	750x1500	-	EMC2-H310/55-W EP-501326	EMC2-SS-1/250-W EP-501339
	1700	750x1650	-	EMC2-H311/55-W EP-501331	EMC2-FS-800/1-W EP-501342
	1850	750x1800	-	EMC2-H312/55-W EP-501336	
1050 (36MU/row)	800	1000x750	-	EMC2-H45/55-W EP-501303	EMC2-SS-1/250-W EP-501339
	950	1000x900	-	EMC2-H46/55-W EP-501307	EMC2-FS-1050/1-W EP-501343
	1100	1000x1050	-	EMC2-H47/55-W EP-501312	
	1250	1000x1200	-	EMC2-H48/55-W EP-501317	
	1400	1000x1350	-	EMC2-H49/55-W EP-501322	
	1550	1000x1500	-	EMC2-H410/55-W EP-501327	
	1700	1000x1650	-	EMC2-H411/55-W EP-501332	
	1850	1000x1800	-	EMC2-H412/55-W EP-501337	
1300 (36MU/row)	800	1250x750	-	-	EMC2-SS-1/250-W EP-501339
	950	1250x900	-	EMC2-H56/55-W EP-501308	EMC2-FS-1300/1-W EP-501344
	1100	1250x1050	-	EMC2-H57/55-W EP-501313	
	1250	1250x1200	-	EMC2-H58/55-W EP-501318	
	1400	1250x1350	-	EMC2-H59/55-W EP-501323	
	1550	1250x1500	-	EMC2-H510/55-W EP-501328	
	1700	1250x1650	-	EMC2-H511/55-W EP-501333	
	1850	1250x1800	-	EMC2-H512/55-W EP-501338	

Plinth 200 mm Side parts 1 pair / Front cover 1 pc.	Support profile vertical to accommodate EP inside EMC2 1 pair consists of left/right part is needed per 250mm compartment	Pre-assembled mounting insert for 250 mm compartment consists of 1 pair of EPTV and various number of EPTS7 (pre-mounted unit)	Pre-assembled mounting insert for 500 mm compartment consists of 1 pair of EPTV and various number of EPTS7 (pre-mounted unit)	Rear cover plates for top/bottom installation to close back-side cable entry points 1 pair consists of two parts
RAL 9016 white				
Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.	Article No. per unit unit = 1 pc.
EMC2-SS-1/250-W EP-501339 (2x) EMC2-FS-300/1-W EP-501340 (2x)	EPTV1500-EMC2 EP-501365	EPTV110/TS7-EMC2 EP-501373	EPTV210/TS7-EMC2 EP-501381	EMC2-RCP-800-TB EP-501347
	EPTV1650-EMC2 EP-501366	EPTV111/TS7-EMC2 EP-501374	EPTV211/TS7-EMC2 EP-501382	
	EPTV1800-EMC2 EP-501367	EPTV112/TS7-EMC2 EP-501375	EPTV212/TS7-EMC2 EP-501383	
EMC2-SS-1/250-W EP-501339 (2x) EMC2-FS-300/1-W EP-501340 (2x)	EPTV750-EMC2 EP-501360	EPTV15/TS7-EMC2 EP-501368	EPTV25/TS7-EMC2 EP-501376	EMC2-RCP-1050-TB EP-501348
	EPTV900-EMC2 EP-501361	EPTV16/TS7-EMC2 EP-501369	EPTV26/TS7-EMC2 EP-501377	
	EPTV1050-EMC2 EP-501362	EPTV17/TS7-EMC2 EP-501370	EPTV27/TS7-EMC2 EP-501378	
	EPTV1200-EMC2 EP-501363	EPTV18/TS7-EMC2 EP-501371	EPTV28/TS7-EMC2 EP-501379	
	EPTV1350-EMC2 EP-501364	EPTV19/TS7-EMC2 EP-501372	EPTV29/TS7-EMC2 EP-501380	
	EPTV1500-EMC2 EP-501365	EPTV110/TS7-EMC2 EP-501373	EPTV210/TS7-EMC2 EP-501381	
	EPTV1650-EMC2 EP-501366	EPTV111/TS7-EMC2 EP-501374	EPTV211/TS7-EMC2 EP-501382	
	EPTV1800-EMC2 EP-501367	EPTV112/TS7-EMC2 EP-501375	EPTV212/TS7-EMC2 EP-501383	
EMC2-SS-1/250-W EP-501339 (2x) EMC2-FS-300/1-W EP-501340 (2x)	EPTV750-EMC2 EP-501360	EPTV15/TS7-EMC2 EP-501368	EPTV25/TS7-EMC2 EP-501376	EMC2-RCP-1300-TB EP-501349
	EPTV900-EMC2 EP-501361	EPTV16/TS7-EMC2 EP-501369	EPTV26/TS7-EMC2 EP-501377	
	EPTV1050-EMC2 EP-501362	EPTV17/TS7-EMC2 EP-501370	EPTV27/TS7-EMC2 EP-501378	
	EPTV1200-EMC2 EP-501363	EPTV18/TS7-EMC2 EP-501371	EPTV28/TS7-EMC2 EP-501379	
	EPTV1350-EMC2 EP-501364	EPTV19/TS7-EMC2 EP-501372	EPTV29/TS7-EMC2 EP-501380	
	EPTV1500-EMC2 EP-501365	EPTV110/TS7-EMC2 EP-501373	EPTV210/TS7-EMC2 EP-501381	
	EPTV1650-EMC2 EP-501366	EPTV111/TS7-EMC2 EP-501374	EPTV211/TS7-EMC2 EP-501382	
	EPTV1800-EMC2 EP-501367	EPTV112/TS7-EMC2 EP-501375	EPTV212/TS7-EMC2 EP-501383	

Description

Type Designation

Article No.

Units per package

Wall fixing bracket set for EMC2 series

- For all kind of floor-standing cabinets to fix them towards the wall against toggling
- One set includes 2 wall fixing brackets plus mounting accessories
- Especially for EMC2 these brackets can be used for external wall-mounting as well (2 sets required)

1 set = 2 brackets (top fixing for floor-standing cabinets)

BPZ-WW

142474

1

2 sets = 4 brackets (external wall-mounting for wall-enclosures)

BPZ-WW

142474

1

Add-on connection kit EMC2

- For a proper arrangement (side-by-side) of two or more cabinets taking into account of the degree of protection
- Set consists of screws, washers and gasket
- 1 set is needed for each lateral connection

Depth of 270 mm / various heights

EMC2-AC55

EP-501356

1

Spare part hinge (180°) for EMC2

- Replacement for all type of EMC2 variants considering all single- and double-wing door design
- Each door is equipped with 3 hinges, visible from outside, 180° design, black colored
- 1 metal hinge consists of two parts incl. hinge pin

Spare part hinge

EMC2-MH

EP-501358

1

SNAP fastener for support profile vertical as spare part

- SNAP fastener for fixing of support profiles / mounting insert inside EWK and EMC2 enclosure series
- The fastener enables tool-less actuation when inserting the profiles to the enclosure
- Operation by Phillips H2, releasing by a 1/4 turn of the screw

SNAP fastener

EMC2-SNAP095

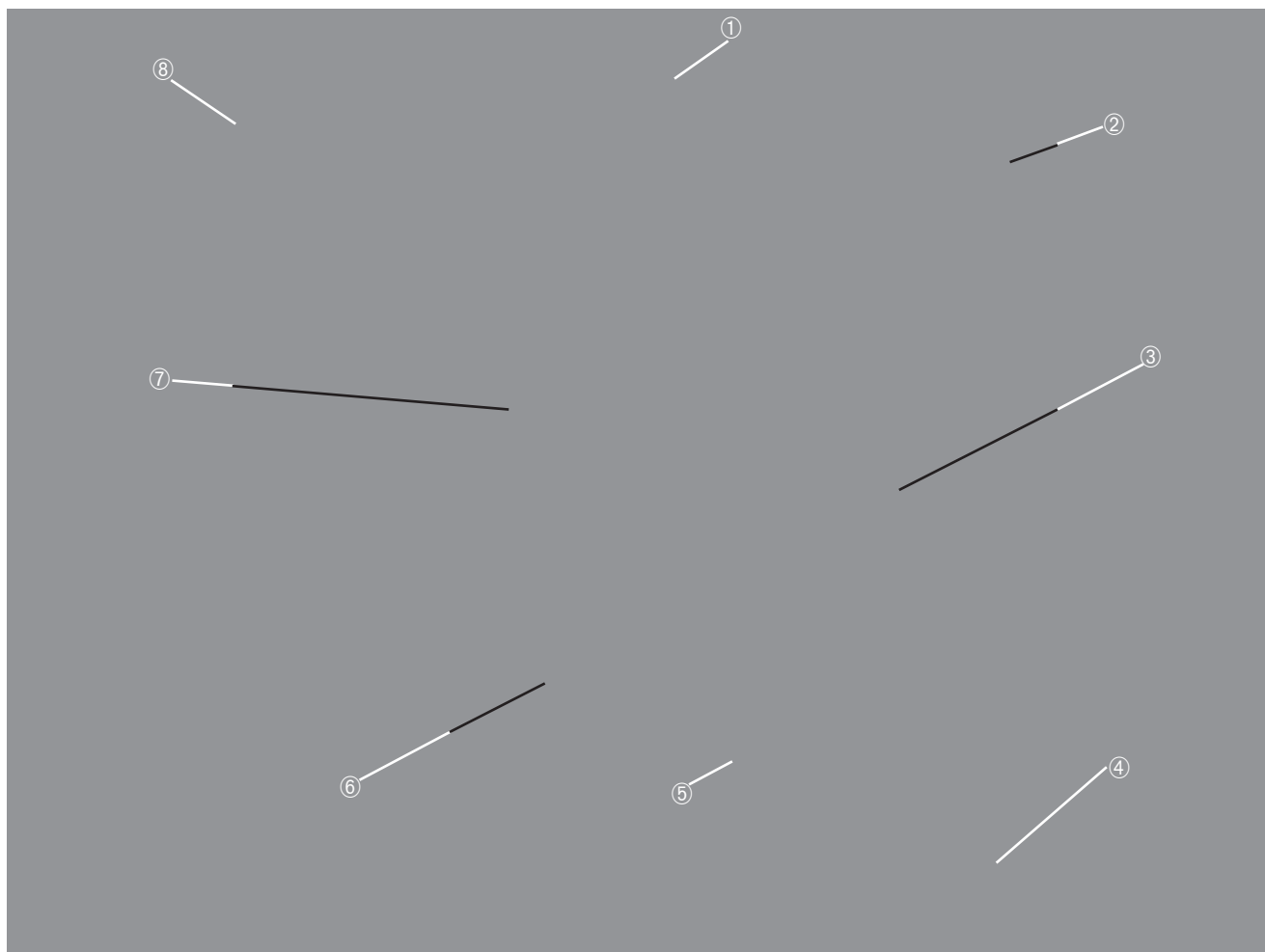
EP-501359 *)

10

*) Article No. and price per piece

System overview

XXXXXXXX



① XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX

② XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX

③ XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX

④ XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX

⑤ XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX

⑥ XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX

⑦ XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX

⑧ XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX
XXXX XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX
XXXX Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX XXXX XXXX
Dummy text XXXX XXXXX

Description

EMC2-H.../55-W

- Complete cabinets, dedicated to the use of EP mounting units
- „Space-optimized design“ enables slimmer outer dimensions with the same inner dimensions
- Degree of protection IP55
- Impact resistance IK10
- Protection class II (protective insulation)
- Cable entry prepared for F3A flanges, top/bottom
- Quick and easy change of the hinge direction, door opening angle 180°
- Three-point locking mechanism with rotary lever
- Direct wall mounting possible, wall-fixing brackets optionally included in the accessories
- Enclosure made from powder-coated sheet steel with interior plastic cladding, RAL 9016 (traffic white)
- Lateral mounting points ensure that several enclosures can be mounted side by side
- The entire assortment is ready to use for surface-mounted as well as floor-standing installation (optionally with plinth)

Technical data

EMC2-H.../55-W

Electrical

Type conforms to	IEC/EN 62208
Protection class	II (protective earth)
Degree of protection	IP55 (closed version with door/flanges) IP2XC (open door, the installation level is properly protected with EP covers)
Impact resistance	IK10
Rated operational voltage	415 VAC / 50 Hz
Rated current	Max. 630 A (depending on the type of incoming circuit breaker or the busbar system being used)

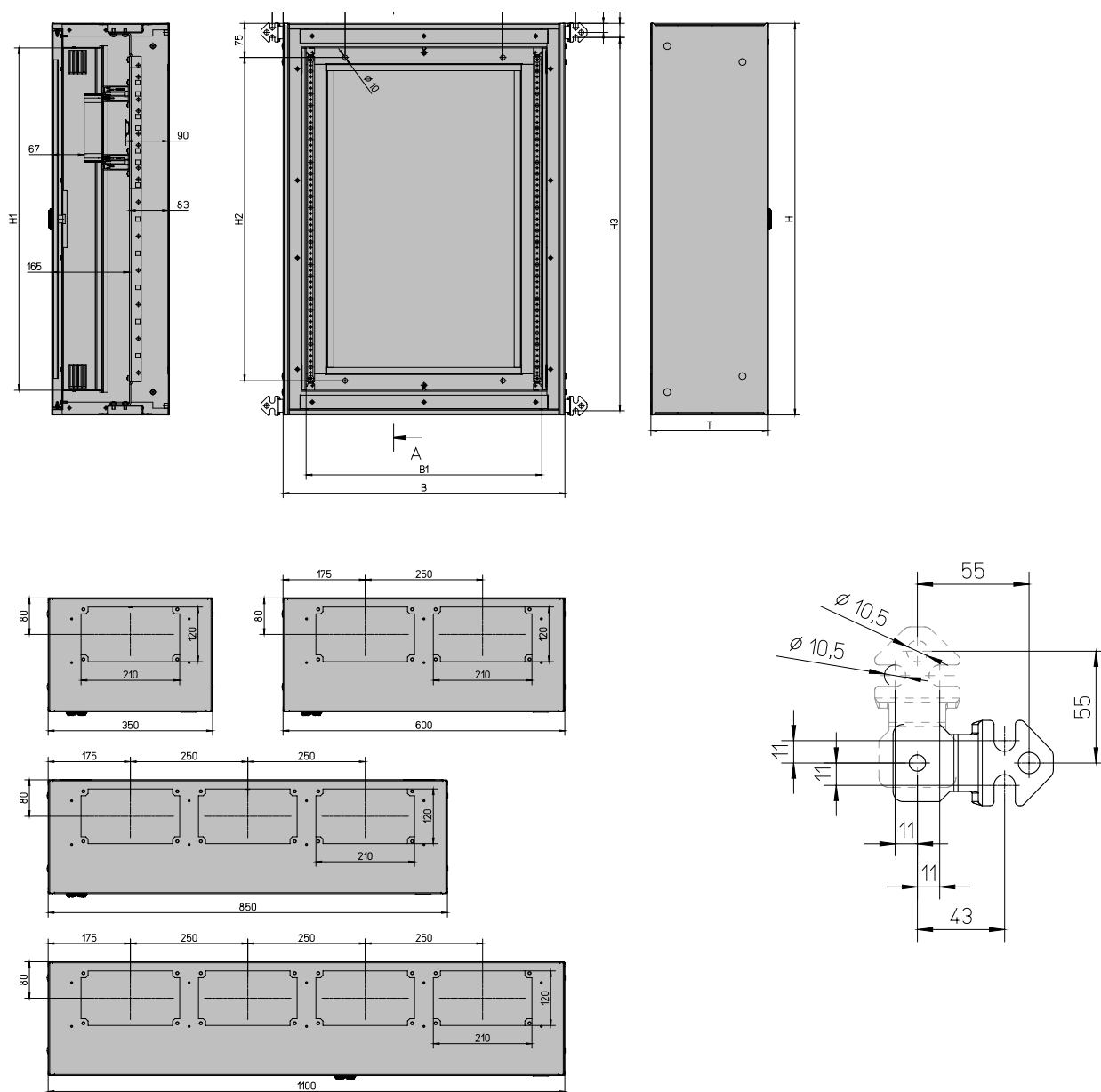
The permissible temperature increases for switchgear assemblies with a rated current of up to 630 A can be evaluated in accordance with section 10.10.4.2 of IEC/EN 61439-1.
For the maximum permissible heat dissipation for all devices inside the distribution board at an ambient temperature of 35° C and ΔT of 20 K / 35 K at an enclosure height of 75 %, please refer to the table on enclosure dimensions; (calculation method acc.to IEC/TR 60890).

Mechanical

Enclosure	Excellent stability thanks to the welded construction Max. permissible load of the enclosure according to IEC/EN 62208: 200 kg
Material	Sheet steel, phosphated and polyester powder coated (untextured surface) with corrosion protection
Colour	Traffic white, RAL 9016
Door	With continuous foamed gasket, hinges on the outside (visible), door opening angle 180° Max. permissible load of the door(s) according to IEC/EN 62208: 10 kg
Type	Flexible interior fittings with EP mounting units on system support frame dedicated set of vertical profiles (EPTV...-EMC2) per 250 mm wide compartment has to be ordered separately pre-assembled mounting inserts incl. DIN-rails are available as standard catalogue items
Locking mechanism	Three-point locking mechanism with rotary lever, lock cylinder optionally included in the accessories
Cable entry	Open, prepared for the insertion of two standard F3A flanges for each 250 mm wide module (top/bottom)
Ambient conditions	Indoor installation (wall mounting) Max. ambient temperature +40° C Min. ambient temperature -5° C
Halogen-free, RoHS	< 1%, ja
Accessories	Wall-fixing brackets for wall mounting, a 100 mm base if used as a floor-standing cabinet, lock cylinders as inserts for rotary levers, various F3A flanges for cable entry, add-on connection kit
Delivered as	Complete cabinets (pre-mounted), dedicated to the use of EP mounting units (without EPTV...-EMC2)

Dimensions (mm)

XXX XXX



Type	Overall dimensions			Internal dimensions (front plate)		Wall mounting (Enclosure directly)		Wall mounting (via fixing bracket set)		Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Width	Height	Depth	Width	Height	Width	Height				
	B	H	T	B1	H1	B2	H2	B3	H3		
XXXXX	350	860	250	250	750	86	710	396	820	53	107
XXXXX	350	1160	250	250	1050	86	1010	396	1120	67	135
XXXXX	350	1460	250	250	1350	86	1310	396	1420	55	110
XXXXXX	600	860	250	500	750	336	710	646	820	62	125
XXXXX	600	1160	250	500	1050	336	1010	646	1120	73	146
XXXXXX	600	1460	250	500	1350	336	1310	646	1420	91	182
XXXXX	850	860	250	750	750	586	710	896	820	83	167
XXXXX	850	1160	250	750	1050	586	1010	896	1120	111	222
XXXXX	850	1460	250	750	1350	586	1310	896	1420	134	270
XXXXXX	1100	860	250	1000	750	836	710	1146	820	114	228
XXXXXX	1100	1160	250	1000	1050	836	1010	1146	1120	151	303
XXXXXX	1100	1460	250	1000	1350	836	1310	1146	1420	188	376

wa_vt01318



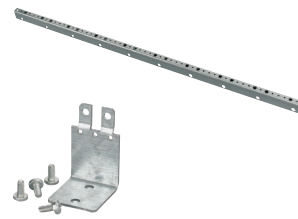
wa_vt01818



vt06905, wa_vt51413



vt07810, vt08710



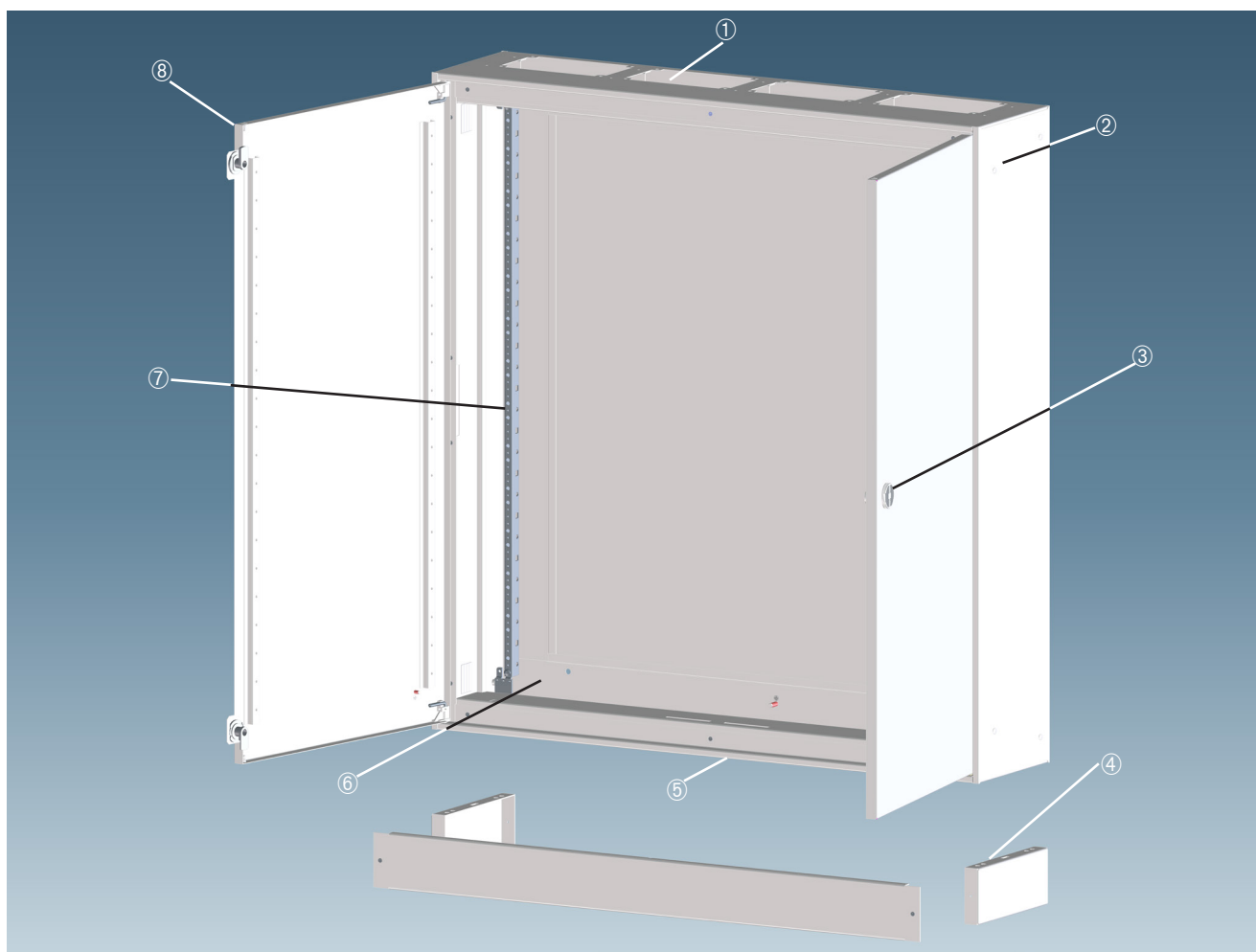
Breite [mm]	Höhe [mm]	EP Baugröße W x H [mm]	Vormontiert für den Einsatz mit EP-Installationssystem vorbereitet für F3A-Flansche oben / Tür mit Schwenkhebel	Sockel 100 mm Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Vertikale Tragschiene zur Aufnahme von 250 mm / Modulbreite + Halterung mindest- ens 2 Stk. EPTV zur Realisierung von zwei / 250 mm Kompartments mit 600 mm Breite
			RAL 9016 weiss Leer	RAL 9016 weiss	
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk.	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BP-O-...-EP-W, IP31 - vollständig montiert

350 (12TE/Reihe)	860	250x750	BP-O-350/8-EP-W 193171	BPZ-SS-1/249-W 119174	-
	1160	250x1050	BP-O-350/11-EP-W 193172	BPZ-FS-350/1-W 194546	-
	1460	250x1350	BP-O-350/14-EP-W 300945		-
600 (24TE/Reihe)	860	500x750	BP-O-600/8-EP-W 193173	BPZ-SS-1/249-W 119174	EPTV750 + BPZ-TW 143842 + 143864
	1160	500x1050	BP-O-600/11-EP-W 193174	BPZ-FS-600/1-W 293498	EPTV1050 + BPZ-TW 143844 + 143864
	1460	500x1350	BP-O-600/14-EP-W 193175		EPTV1350 + BPZ-TW 143846 + 143864
850 (36TE/Reihe)	860	750x750	BP-O-850/8-EP-W 193176	BPZ-SS-1/249-W 119174	EPTV750 + BPZ-TW 143842 + 143864
	1160	750x1050	BP-O-850/11-EP-W 193177	BPZ-FS-850/1-W 194547	EPTV1050 + BPZ-TW 143844 + 143864
	1460	750x1350	BP-O-850/14-EP-W 193178		EPTV1350 + BPZ-TW 143846 + 143864
1100 (48TE/Reihe)	860	1000x750	BP-O-1100/8-EP-W 193179	BPZ-SS-1/249-W 119174	EPTV750 + BPZ-TW 143842 + 143864
	1160	1000x1050	BP-O-1100/11-EP-W 193180	BPZ-FS-1100/1-W 194548	EPTV1050 + BPZ-TW 143844 + 143864
	1460	1000x1350	BP-O-1100/14-EP-W 193181		EPTV1350 + BPZ-TW 143846 + 143864

System-Übersicht

BP-O-...-EP-W



- ① Die oberen Flanschöffnungen sind für F3A-Flansche vorgesehen und müssen ordnungsgemäß verschlossen sein, um die Schutzart IP55 zu gewährleisten
- ② Gehäuse können seitlich angereiht werden, Bohrungen bzw. Gewindeeinsatz M8 vorbereitet. (Anreihverbindersatz BPZ-AC55-0 separat bestellbar).
- ③ Es besteht die Möglichkeit den Standard-Drehriegel aus Kunststoff durch eine metallische Schließung BPZ-LOCK bzw. BPZ-LOCK/DBIT3 auszutauschen (Zubehör).
- ④ Bei Einsatz als Standverteiler ist die Verwendung von Sockelelementen zu empfehlen. (Seitenteile BPZ-SS-1/249-W mit Frontblende BPZ-FS-.../1-W je nach Breite separat bestellbar).
- ⑤ Im Gehäuseboden sind werkseitig keine Kabeleinführungen vorgesehen. Bei Bedarf sind etwaige Öffnungen kundenseitig vorzubereiten bzw. kann das Gehäuse auch 180° gedreht aufgebaut werden.
- ⑥ Die Wandmontage ist direkt durch vorbereitete Bohrungen in der Rückwand bzw. mittels Befestigungslaschen WFB-SET-CS (außenliegend) möglich (Zubehör).
- ⑦ Vertikale Tragschienen EPTV sind bereits bei Auslieferung links/rechts vormontiert. Je nach Innenausbau müssen weitere EPTVs konfiguriert werden, um die gewünschte Schaltgerätekombination realisieren zu können. (EP-Traggerüst um bis zu 25 mm in der Tiefe verstellbar).
- ⑧ Einflügelige Türvariante mit 1-Punkt Verriegelung bei Breite 350/600/850 mm, zweiflügelige Türvariante mit 3-Punkt Verriegelung bei Breite 1100 mm, wobei die linke Tür zuvor mit Drehriegel (oben/unten) verriegelt wird.

Beschreibung**BP-O-...-EP-W**

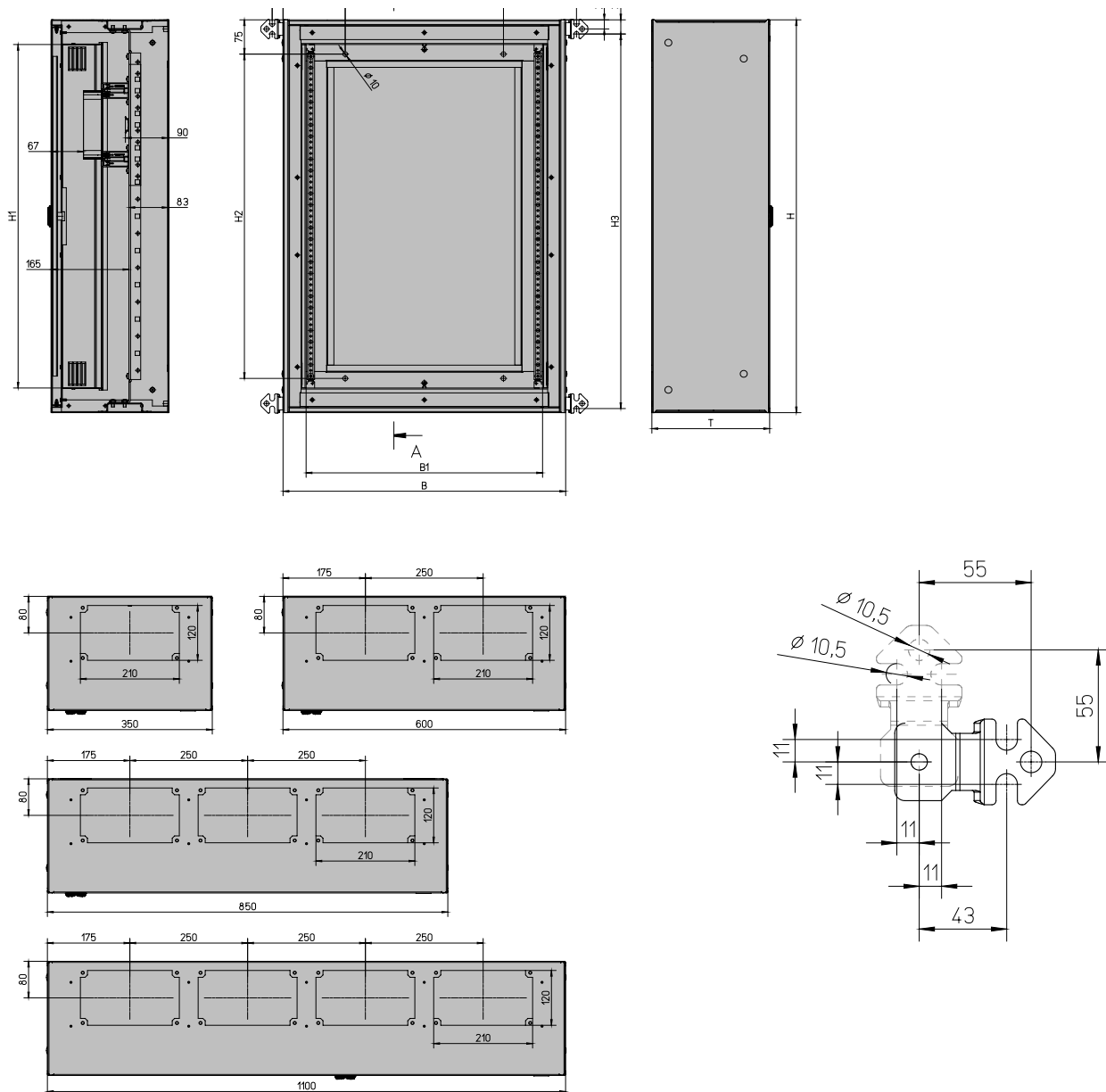
- Komplettschränke vorbereitet für die Aufnahme von Einbaueinheiten EP
- Schutzart IP31
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung für F3A-Flansch vorbereitet
- Gehäuse kann 180° gedreht aufgebaut werden
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlags, Türöffnungswinkel 100°
- Standard-Drehriegel aus Kunststoff
- Direkte Wandbefestigung möglich, Befestigungslaschen optional als Zubehör
- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- Anreihbarkeit durch seitliche Befestigungspunkte gewährleistet

Technische Daten

BP-O...-EP-W	
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP31 (geschlossene Ausführung mit Tür/Flansche) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit EP-Abdeckungen versehen)
Stoßfestigkeit	IK08
Nennspannung	415 VAC / 50 Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	
Haupterdung	Mittels M8 Schweißbolzen
Türierdung	Mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890).	
Mechanisch	
Gehäuse	Ausgezeichnete Stabilität durch geschweißte Konstruktion
Material	Stahlblech phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016
Tür	Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel 100°
Ausbauvariante	Flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten EP auf System-Traggerüst, vertikale Tragschiene EPTV jeweils links/rechts vormontiert
Verriegelung	Standard-Drehriegel (Kunststoff), optional Metallschloss mit Standardschließung bzw. Doppelbart
Kabeleinführung	Offen, vorbereitet zum Einsetzen eines Standard-F3A-Flansches für jedes 250 mm breite Modul
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung (Wandmontage) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Befestigungslaschen für Wandmontage, Sockel 100 mm bei Verwendung als Standschrank, andere Schließarten für Türverriegelung, Anreihverbindersatz
Lieferform	Komplettschrank inkl. 2 Stk. EPTV und BPZ-TW vorbereitet für Innenausbau mit EP (pro Modulbreite 250 mm sind weitere 2 Stk. EPTV und 1 Paar BPZ-TW erforderlich)

Abmessungen (mm)

BP-0-...-EP-W



Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)		Wandbefestigung (Gehäuse direkt)		Wandbefestigung (mittels Befestigungswinkel-Set)		Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Breite	Höhe				
	B	H	T	B1	H1	B2	H2	B3	H3		
BP-O-350/8-EP-W	350	860	250	250	750	86	710	396	820	53	107
BP-O-350/11-EP-W	350	1160	250	250	1050	86	1010	396	1120	67	135
BP-O-350/14-EP-W	350	1460	250	250	1350	86	1310	396	1420	55	110
BP-O-600/8-EP-W	600	860	250	500	750	336	710	646	820	62	125
BP-O-600/11-EP-W	600	1160	250	500	1050	336	1010	646	1120	73	146
BP-O-600/14-EP-W	600	1460	250	500	1350	336	1310	646	1420	91	182
BP-O-850/8-EP-W	850	860	250	750	750	586	710	896	820	83	167
BP-O-850/11-EP-W	850	1160	250	750	1050	586	1010	896	1120	111	222
BP-O-850/14-EP-W	850	1460	250	750	1350	586	1310	896	1420	134	270
BP-O-1100/8-EP-W	1100	860	250	1000	750	836	710	1146	820	114	228
BP-O-1100/11-EP-W	1100	1160	250	1000	1050	836	1010	1146	1120	151	303
BP-O-1100/14-EP-W	1100	1460	250	1000	1350	836	1310	1146	1420	188	376

wa_vt01318



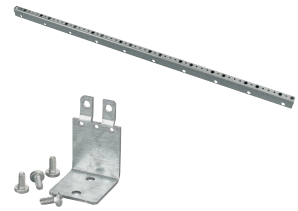
vt39617_r



vt06905, wa_vt51413



vt07810, vt08710



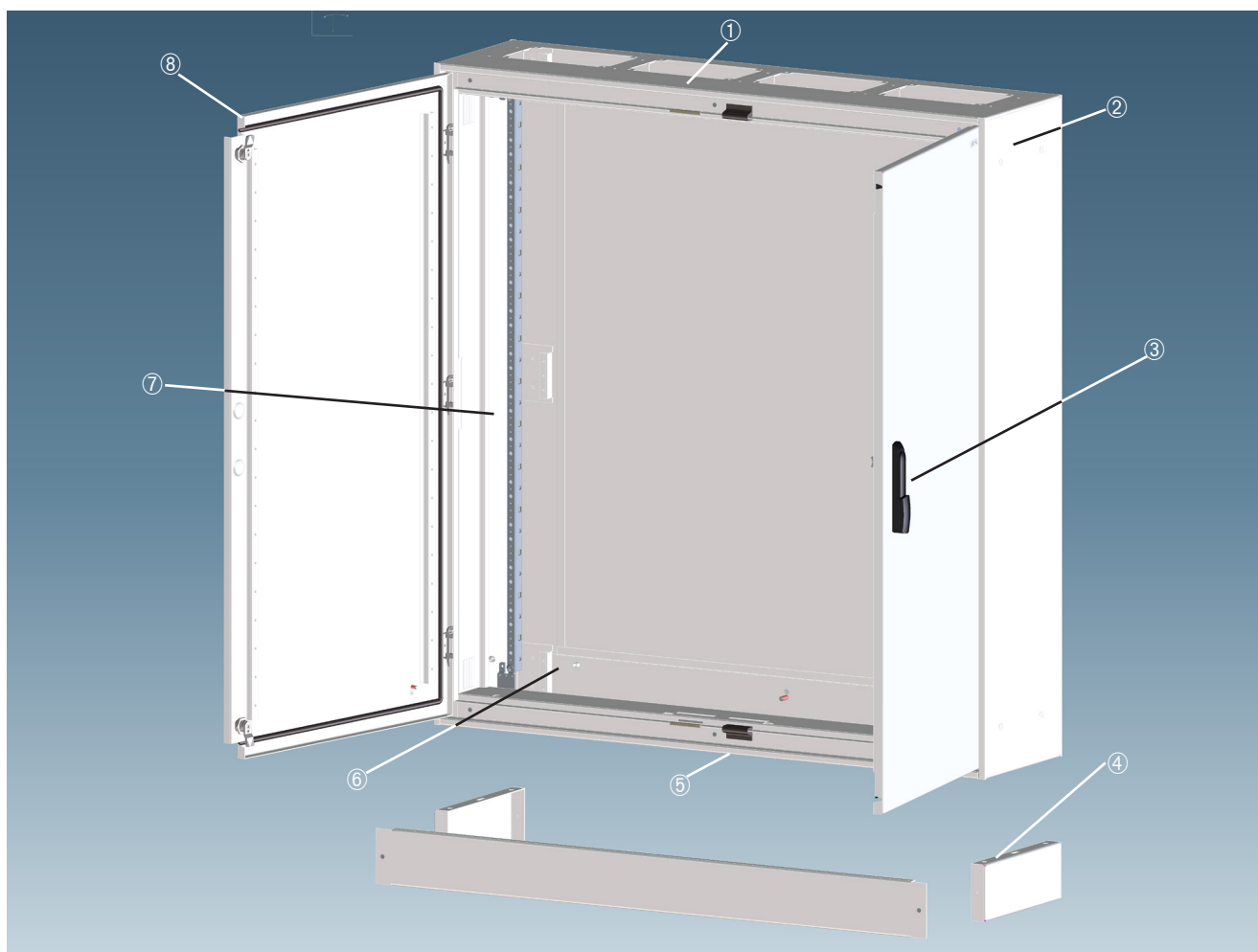
Breite [mm]	Höhe [mm]	EP Baugröße W x H [mm]	Vormontiert für den Einsatz mit EP-Installationssystem vorbereitet für F3A-Flansche oben / Tür mit Schwenkhebel	Sockel 100 mm Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Vertikale Tragschiene zur Aufnahme von 250 mm / Modulbreite + Halterung mindest- ens 2 Stk. EPTV zur Realisierung von zwei / 250 mm Kompartments mit 600 mm Breite
			RAL 9016 weiss	RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss [RAL 7035 grau]
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BPM-O-...-EP, IP55 - vollständig montiert

350 (12TE/Reihe)	860	250x750	BPM-O-350/8-P-EP-W 193648	BPM-O-350/8-P-EP 195316	BPZ-SS-1/270-W 119173 [BPZ-SS-1/270] [119167]	
	1160	250x1050	BPM-O-350/11-P-EP-W 193649	BPM-O-350/11-P-EP 195317	BPZ-FS-350/1-W 194546 [BPZ-FS-350/1] [142456]	
	-	-	-	-	-	-
600 (24TE/Reihe)	860	500x750	BPM-O-600/8-P-EP-W 193182	BPM-O-600/8-P-EP 195318	BPZ-SS-1/270-W 119173 [BPZ-SS-1/270] [119167]	EPTV750 + BPZ-TW 143842 + 143864
	1160	500x1050	BPM-O-600/11-P-EP-W 193183	BPM-O-600/11-P-EP 195319	BPZ-FS-600/1-W 293498 [BPZ-FS-600/1] [293497]	EPTV1050 + BPZ-TW 143844 + 143864
	1460	500x1350	BPM-O-600/14-P-EP-W 193184	BPM-O-600/14-P-EP 195320	-	EPTV1350 + BPZ-TW 143846 + 143864
850 (36TE/Reihe)	860	750x750	BPM-O-850/8-P-EP-W 193185	BPM-O-850/8-P-EP 195321	BPZ-SS-1/270-W 119173 [BPZ-SS-1/270] [119167]	EPTV750 + BPZ-TW 143842 + 143864
	1160	750x1050	BPM-O-850/11-P-EP-W 193186	BPM-O-850/11-P-EP 195322	BPZ-FS-850/1-W 194547 [BPZ-FS-850/1] [142457]	EPTV1050 + BPZ-TW 143844 + 143864
	1460	750x1350	BPM-O-850/14-P-EP-W 193187	BPM-O-850/14-P-EP 195323	-	EPTV1350 + BPZ-TW 143846 + 143864
1100 (48TE/Reihe)	860	1000x750	BPM-O-1100/8-P-EP-W 193188	BPM-O-1100/8-P-EP 195324	BPZ-SS-1/270-W 119173 [BPZ-SS-1/270] [119167]	EPTV750 + BPZ-TW 143842 + 143864
	1160	1000x1050	BPM-O-1100/11-P-EP-W 193189	BPM-O-1100/11-P-EP 195325	BPZ-FS-1100/1-W 194548 [BPZ-FS-1100/1] [142458]	EPTV1050 + BPZ-TW 143844 + 143864
	1460	1000x1350	BPM-O-1100/14-P-EP-W 193190	BPM-O-1100/14-P-EP 195326	-	EPTV1350 + BPZ-TW 143846 + 143864
1350 (60TE/Reihe)	1160	1250x1050	BPM-O-1350/11-P-EP-W 302406	-	BPZ-SS-1/270-W 119173 BPZ-FS-1350/1-W 302819	EPTV1050 + BPZ-TW 143844 + 143864
	1460	1250x1050	BPM-O-1350/14-P-EP-W 302407	-	-	EPTV1350 + BPZ-TW 143846 + 143864

System-Übersicht

BPM-O-...-EP



- ① Flanschöffnungen (oben) sind für F3A-Flansche vorbereitet und müssen zur Einhaltung der Schutzart (IP55) entsprechend verschlossen werden
- ② Gehäuse können seitlich angereiht werden, Bohrungen bzw. Gewindeeinsatz M8 vorbereitet. (Anreihverbindersatz BPZ-AC55-0 separat bestellbar).
- ③ Es besteht die Möglichkeit, den Schwenkhebel aus Kunststoff mit einem Profil-Halbzylinder PHZ-... auszustatten (Zubehör).
- ④ Bei Einsatz als Standverteiler ist die Verwendung von Sockelelementen zu empfehlen. (Seitenteile BPZ-SS-1/270-W mit Frontblende BPZ-FS-.../1-W je nach Breite separat bestellbar).
- ⑤ Im Gehäuseboden sind werkseitig keine Kabeleinführungen vorgesehen. Bei Bedarf sind etwaige Öffnungen kundenseitig vorzubereiten bzw. kann das Gehäuse auch 180° gedreht aufgebaut werden.
- ⑥ Die Wandmontage ist direkt durch vorbereitete Bohrungen in der Rückwand bzw. mittels Befestigungslaschen WFB-SET-CS (außenliegend) möglich (Zubehör).
- ⑦ Vertikale Tragschienen EPTV sind bereits bei Auslieferung links/rechts vormontiert. Je nach Innenausbau müssen weitere EPTVs konfiguriert werden, um die gewünschte Schaltgerätekombination realisieren zu können. (EP-Traggerüst um bis zu 25 mm in der Tiefe verstellbar).
- ⑧ Generell wird eine 3-Punkt Verriegelung mit Stangenantrieb eingesetzt. Bei Breite 350/600/850 mm handelt es sich um eine einflügelige Türvariante, Breite 1100 mm ist mit einer zweiflügeligen Türvariante ausgestattet, wobei die linke Tür zuvor mit Doppelbart (oben/unten) verriegelt wird.

Beschreibung**BPM-O-...-EP**

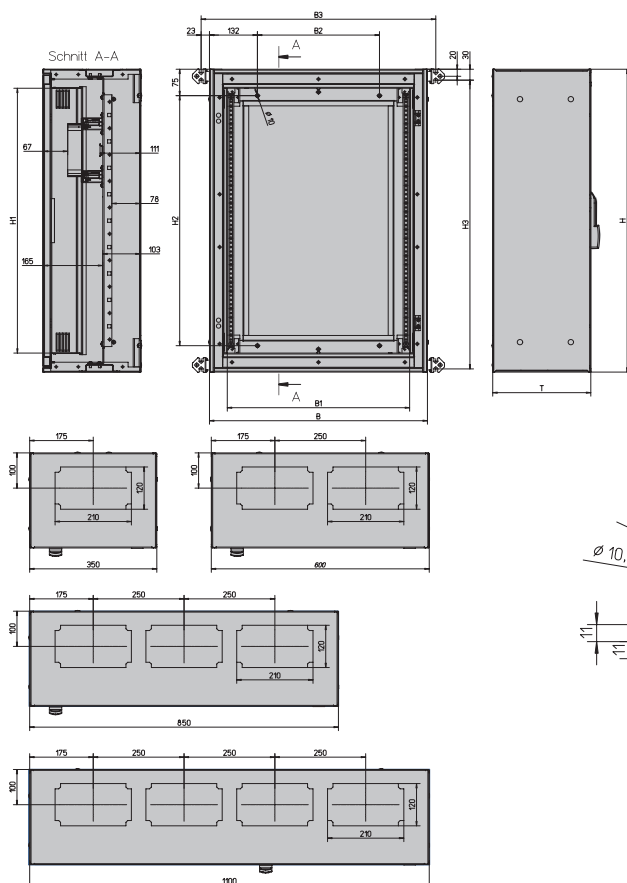
- Komplettschränke vorbereitet für die Aufnahme von Einbaueinheiten EP
- Schutzart IP55
- Stoßfestigkeit IK10
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung für F3A-Flansche vorbereitet
- Gehäuse kann 180° gedreht aufgebaut werden
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlags, Türöffnungswinkel 100°
- 3-Punkt Verschluss mit Schwenkhebel
- Direkte Wandbefestigung möglich, Befestigungslaschen optional als Zubehör
- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9016 (Verkehrsweiß) / RAL 7035 (Lichtgrau)
- Anreihbarkeit durch seitliche Befestigungspunkte gewährleistet

Technische Daten

	BPM-O-...-EP
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP55 (geschlossene Ausführung mit Tür/Flansche) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit EP-Abdeckungen versehen)
Stoßfestigkeit	IK10
Nennspannung	415 VAC / 50 Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	
Haupterdung	Mittels M8 Schweißbolzen
Türierdung	Mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890).	
Mechanisch	
Gehäuse	Ausgezeichnete Stabilität durch geschweißte Konstruktion
Material	Stahlblech phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016 / Lichtgrau RAL 7035
Tür	Mit umlaufend geschäumter Dichtung, Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel 100°
Ausbauvariante	Flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten EP auf System-Traggerüst Vertikale Tragschiene EPTV jeweils links/rechts vormontiert
Verriegelung	3-Punkt Verschluss mit Schwenkhebel, Schließzylinder optional als Zubehör
Kabeleinführung	Offen, vorbereitet für F3A-Flansche in einfacher Ausführung pro Modulbreite 250 mm
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung (Wandmontage) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Befestigungslaschen für Wandmontage, Sockel 100 mm bei Verwendung als Standschrank, Schließzylinder als Einsatz für Schwenkhebel, div. F3A-Flansche für Kabeleinführung, Anreihverbindersatz
Lieferform	Komplettschrank inkl. 2 Stk. EPTV und BPZ-TW vorbereitet für Innenausbau mit EP (pro Modulbreite 250 mm sind weitere 2 Stk. EPTV und 1 Paar BPZ-TW erforderlich)

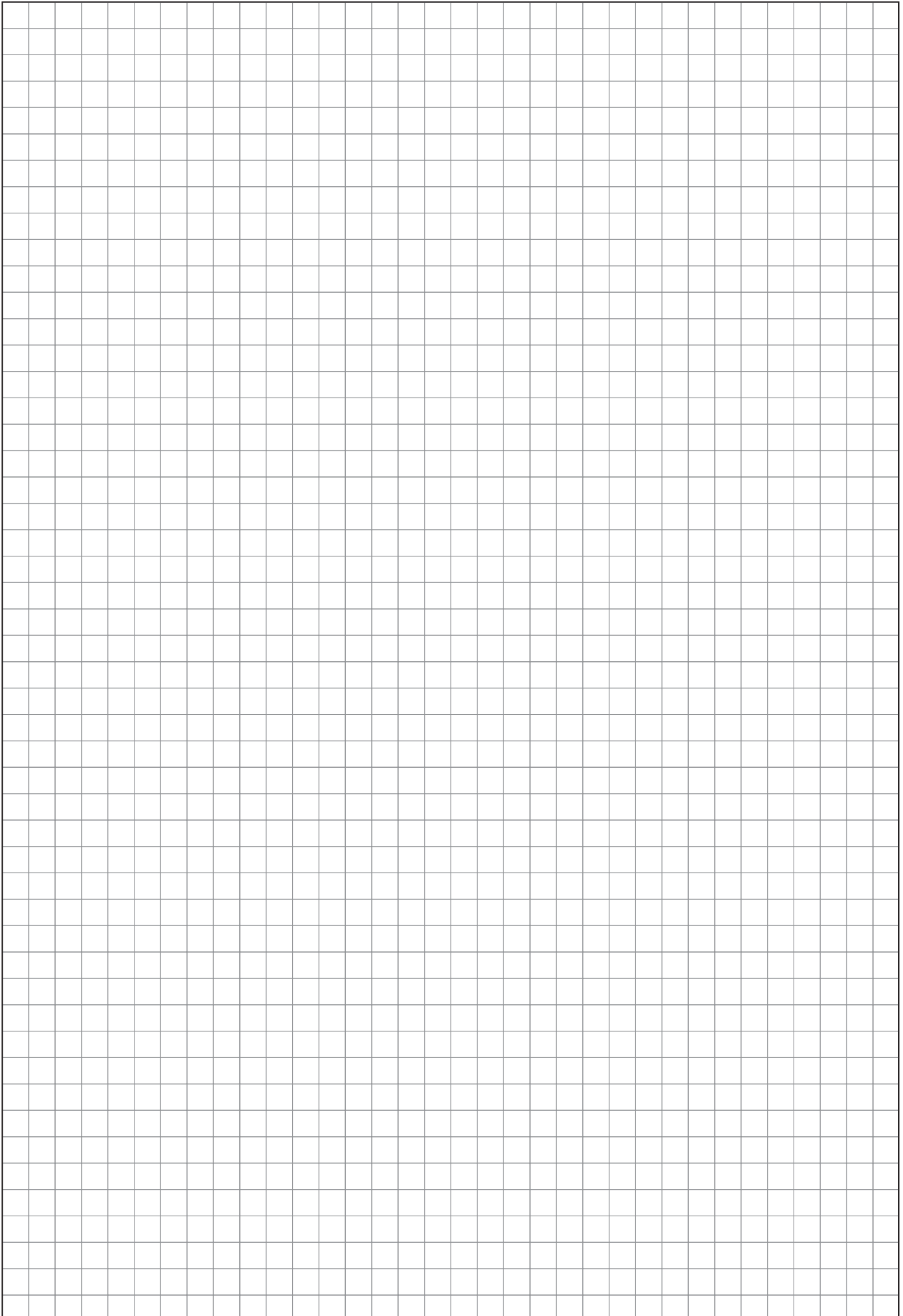
Abmessungen (mm)

BPM-O-...-EP



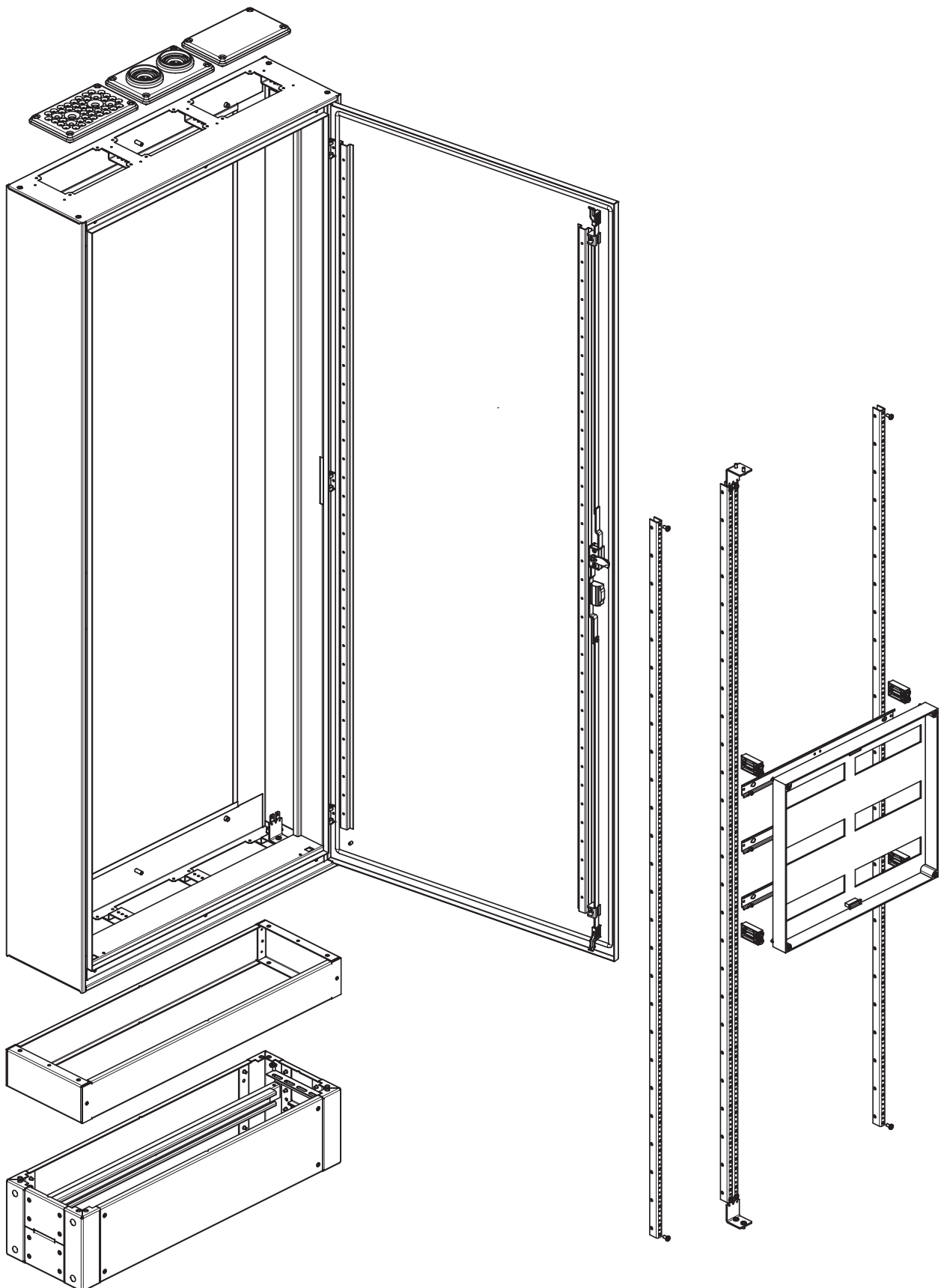
Type	B	H	T	B1	H1	B2	H2	B3	H3	Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
BPM-O-350/8-P-EP-W	350	860	270	250	752	86	710	396	820	107	167
BPM-O-350/11-P-EP-W	350	1160	270	250	1052	86	1010	396	1120	139	243
BPM-O-600/8-P-EP-W	600	860	270	500	752	336	710	646	820	150	263
BPM-O-600/11-P-EP-W	600	1160	270	500	1052	336	1010	646	1120	194	340
BPM-O-600/14-P-EP-W	600	1460	270	500	1352	336	1310	646	1420	238	416
BPM-O-850/8-P-EP-W	850	860	270	750	752	586	710	896	820	194	339
BPM-O-850/11-P-EP-W	850	1160	270	750	1052	586	1010	896	1120	249	436
BPM-O-850/14-P-EP-W	850	1460	270	750	1352	586	1310	896	1420	305	533
BPM-O-1100/8-P-EP-W	1100	860	270	1000	752	836	710	1146	820	195	271
BPM-O-1100/11-P-EP-W	1100	1160	270	1000	1052	836	1010	1146	1120	304	532
BPM-O-1100/14-P-EP-W	1100	1460	270	1000	1352	836	1310	1146	1420	371	649

Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)		Wandbefestigung (Gehäuse direkt)		Wandbefestigung (mittels Befestigungswinkel-Set)		Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite B	Höhe H	Tiefe T	Breite B1	Höhe H1	Breite B2	Höhe H2	B3	H3		
BPM-O-350/8-P-EP(-W)	350	860	270	250	750	86	710	396	820	55	111
BPM-O-350/11-P-EP(-W)	350	1160	270	250	1050	86	1010	396	1120	52	104
BPM-O-600/8-P-EP(-W)	600	860	270	500	750	336	710	646	820	65	130
BPM-O-600/11-P-EP(-W)	600	1160	270	500	1050	336	1010	646	1120	76	152
BPM-O-600/14-P-EP(-W)	600	1460	270	500	1350	336	1310	646	1420	97	195
BPM-O-850/8-P-EP(-W)	850	860	270	750	750	586	710	896	820	87	175
BPM-O-850/11-P-EP(-W)	850	1160	270	750	1050	586	1010	896	1120	123	248
BPM-O-850/14-P-EP(-W)	850	1460	270	750	1350	586	1310	896	1420	141	283
BPM-O-1100/8-P-EP(-W)	1100	860	270	1000	750	836	710	1146	820	121	242
BPM-O-1100/11-P-EP(-W)	1100	1160	270	1000	1050	836	1010	1146	1120	158	317
BPM-O-1100/14-P-EP(-W)	1100	1460	270	1000	1350	836	1310	1146	1420	199	399
BPM-O-1350/11-P-EP-W	1350	1160	270	1250	1050	1086	1010	1396	1120	206	414
BPM-O-1350/14-P-EP-W	1350	1460	270	1250	1350	1086	1310	1396	1420	268	537



System-Übersicht

BPM-F-...-EP, IP55



wa_vt04215



vt03710



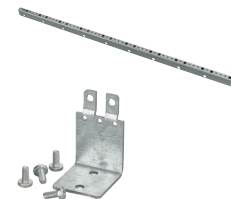
vt11718_r



vt39017_r



vt07810, vt08710



Breite [mm]	Höhe [mm]	EP Baugröße W x H [mm]	Vormontiert zur Verwendung mit dem EP-Installationssystem / vorbereitet für F3A-Flansche oben/unten / Tür mit Schwenkhebel BPZ-SH-L / Standardtiefe von 250 mm		Vormontiert zur Verwendung mit EP / Installationssystem vorbereitet für F3A-Flansche oben/unten / Tür mit Schwenkhebel BPZ-SH-L erweiterte Tiefe von 400 mm / bestimmt für den Einsatz als Anreihschrank	Vertikale Tragschiene mit Halterung zur Aufnahme von 250/500/750/1000 mm / Modulbreiten / Mindestens 2 Stück EPTV zur Realisierung von zwei
			RAL 7035 grau Leer	Inkl. komplett montiertem EP-Traggerüst bestehend aus EPTV1800/ BPZ-TW und APH(05) passend für Modulgröße EP23xx (250x450mm)	RAL 7035 grau Leer	250 mm Kompartments mit 600 mm Breite
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BPM-F-...-EP, IP55 - vollständig montiert

350 (12TE/ Reihe)	1910	250x1800	BPM-F-350/19/2-P-EP 147399	-	BPM-F-350/19/4-P-EP 193191	EPTV1800 + BPZ-TW 143849 + 143864
	2060	250x1950	BPM-F-350/20/2-P-EP 142444	-	-	EPTV1950A-BP + BPZ-TW 143850 + 143864
600 (24TE/ Reihe)	1910	500x1800	BPM-F-600/19/2-P-EP 147410	BPM-F-600/19/2-P-288-EP 193650	BPM-F-600/19/4-P-EP 193192	EPTV1800 + BPZ-TW 143849 + 143864
	2060	500x1950	BPM-F-600/20/2-P-EP 142445	-	-	EPTV1950A-BP + BPZ-TW 143850 + 143864
850 (36TE/ Reihe)	1910	750x1800	BPM-F-850/19/2-P-EP 147411	BPM-F-850/19/2-P-432-EP 193651	BPM-F-850/19/4-P-EP 193193	EPTV1800 + BPZ-TW 143849 + 143864
	2060	750x1950	BPM-F-850/20/2-P-EP 142446	-	-	EPTV1950A-BP + BPZ-TW 143850 + 143864
1000 (46TE/ Reihe)	1910	1000x1800	BPM-F-1100/19/2-P-EP 147412	BPM-F-1100/19/2-P-576-EP 193652	BPM-F-1100/19/4-P-EP 193194	EPTV1800 + BPZ-TW 143849 + 143864
	2060	1000x1950	BPM-F-1100/20/2-P-EP 142447	-	-	EPTV1950A-BP + BPZ-TW 143850 + 143864
1350 (60TE/ Reihe)	1910	1250x1800	BPM-F-1350/19/2-P-EP 147413	-	BPM-F-1350/19/4-P-EP 193195	EPTV1800 + BPZ-TW 143849 + 143864
	2060	1250x1950	BPM-F-1350/20/2-P-EP 142448	-	-	EPTV1950A-BP + BPZ-TW 143850 + 143864

vt105014	vt06905, wa_vt51413	vt02818, vt02718	vt40017	wa_vt23313	vt40317	vt40217	
							
Blechtür als Ersatzteil / Schwenkhebel BPZ-SH-L	Sockel 100 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Sockel 200 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Kabelanordnung / Sockel 75 mm / Kabelzugentlastungs- schiene	Kabelanordnung / Sockel 100 mm / Kabelzugentlastungs- schiene	Kabelanordnung / Sockel 200 mm / Kabelzugentlastungs- schiene	Kabelanordnung / Sockel 200 mm / Kabelzugentlastungs- schiene	
RAL 7035 grau	RAL 7035 grau Standard Tiefe von 250 mm	RAL 7035 grau Standard Tiefe von 250 mm	RAL 7035 grau Extended Tiefe von 400 mm	RAL 7035 grau Standard Tiefe von 250 mm	Extended Tiefe von 400 mm	RAL 7035 grau Standard Tiefe von 250 mm	Erweiterte Tiefe von 400 mm
Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk		

BPZ-DMS-350/19-P-EP 147414	BPZ-SS-1/250-EP 142454	BPZ-SS-2/250-EP 142455	BPZ-KR3.50/400 193196	BPZ-KR3.51/250 142464	BPZ-KR3.51/400 193201	BPZ-KR3.52/250 142469	BPZ-KR3.52/400 193205
BPZ-DMS-350/20-P-EP 142449	BPZ-FS-350/1 142456	BPZ-FS-350/2 142460	BPZ-KFS-350 142475	BPZ-KFS-350 142475	BPZ-KFS-350 142475	BPZ-KFS-350 142475	BPZ-KFS-350 142475
BPZ-DMS-600/19-P-EP 147415	BPZ-SS-1/250-EP 142454	BPZ-SS-2/250-EP 142455	BPZ-KR60/400 193197	BPZ-KR61/250 142465	BPZ-KR61/400 193220	BPZ-KR62/250 142470	BPZ-KR62/400 193225
BPZ-DMS-600/20-P-EP 142450	BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-FS-600/2 293499	BPZ-KFS-600 116294	BPZ-KFS-600 116294	BPZ-KFS-600 116294	BPZ-KFS-600 116294	BPZ-KFS-600 116294
BPZ-DMS-850/19-P-EP 147416	BPZ-SS-1/250-EP 142454	BPZ-SS-2/250-EP 142455	BPZ-KR8.50/400 193198	BPZ-KR8.51/250 142466	BPZ-KR8.51/400 193202	BPZ-KR8.52/250 142471	BPZ-KR8.52/400 193206
BPZ-DMS-850/20-P-EP 142451	BPZ-FS-850/1 142457	BPZ-FS-850/2 142461	BPZ-KFS-850 142476	BPZ-KFS-850 142476	BPZ-KFS-850 142476	BPZ-KFS-850 142476	BPZ-KFS-850 142476
BPZ-DMS-1100/19-P-EP 147417	BPZ-SS-1/250-EP 142454	BPZ-SS-2/250-EP 142455	BPZ-KR110/400 193199	BPZ-KR111/250 142467	BPZ-KR111/400 193203	BPZ-KR112/250 142472	BPZ-KR112/400 193207
BPZ-DMS-1100/20-P-EP 142452	BPZ-FS-1100/1 142458	BPZ-FS-1100/2 142462	BPZ-KFS-1100 142477	BPZ-KFS-1100 142477	BPZ-KFS-1100 142477	BPZ-KFS-1100 142477	BPZ-KFS-1100 142477
BPZ-DMS-1350/19-P-EP 147418	BPZ-SS-1/250-EP 142454	BPZ-SS-2/250-EP 142455	BPZ-KR130/400 193200	BPZ-KR131/250 142468	BPZ-KR131/400 193204	BPZ-KR132/250 142473	BPZ-KR132/400 193208
BPZ-DMS-1350/20-P-EP 142453	BPZ-FS-1350/1 142459	BPZ-FS-1350/2 142463	BPZ-KFS-1350 142478	BPZ-KFS-1350 142478	BPZ-KFS-1350 142478	BPZ-KFS-1350 142478	BPZ-KFS-1350 142478

Beschreibung

BPM-F-...-EP

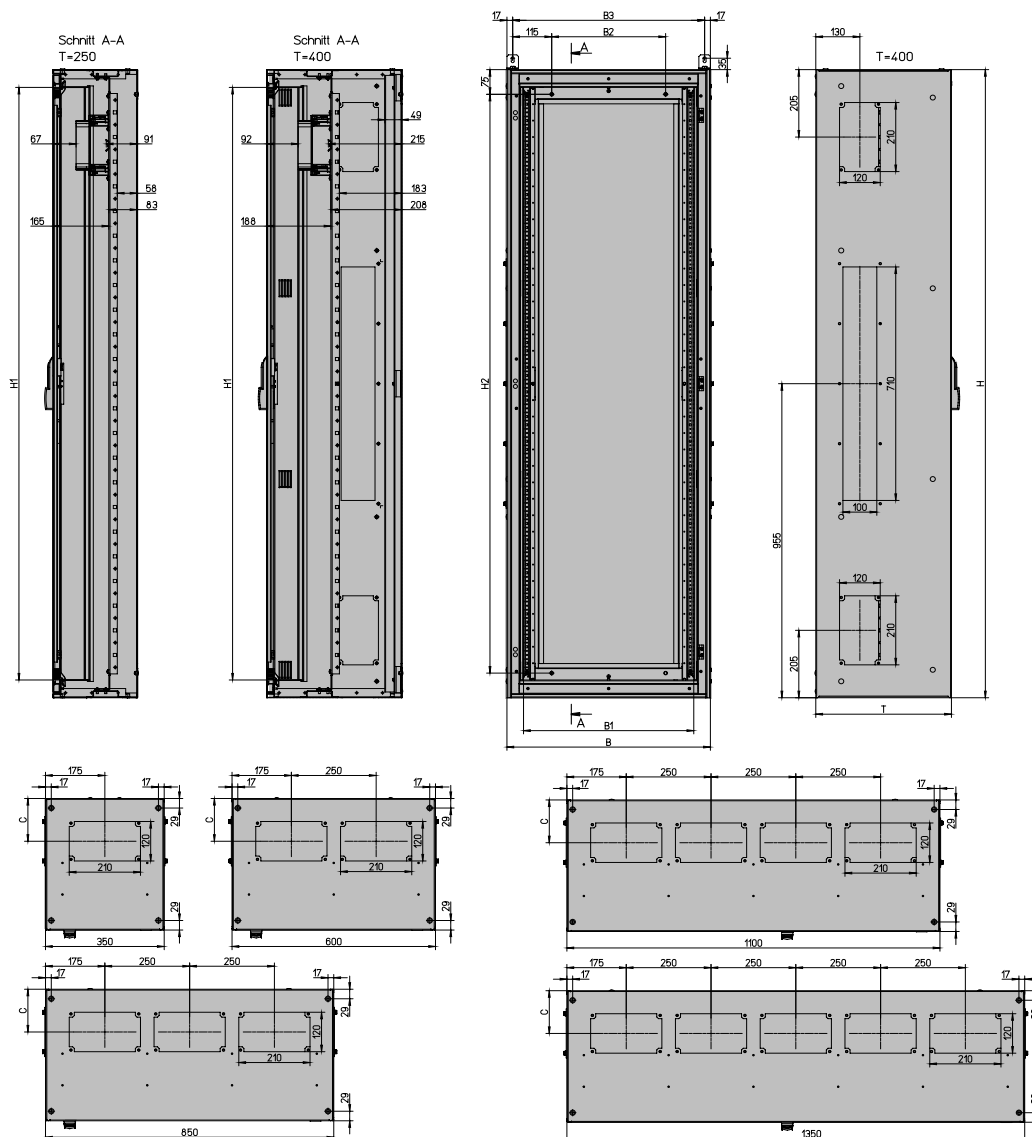
- Komplettschränke vorbereitet für die Aufnahme von Einbaueinheiten EP
- Schutzart IP55
- Stoßfestigkeit IK10
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung für F3A-Flansche vorbereitet
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlages, Türöffnungswinkel ~100°
- Schwenkhebelverschluss
- Zusätzliche Wandbefestigung wegen Kippgefahr möglich
- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035
- Anreihbarkeit bei Tiefe 400 mm gegeben

Technische Daten

BPM-F-...-EP	
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP55 (geschlossene Ausführung mit Tür/Flansche) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit Frontplatten versehen)
Stoßfestigkeit	IK10
Nennspannung	415 VAC / 50 Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	
Haupterdung	Mittels M8 Schweißbolzen
Türerdung	Mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890).	
Mechanisch	
Gehäuse	Ausgezeichnete Stabilität durch geschweißte Konstruktion
Material	Stahlblech 1,25 mm, phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz
Farbe	Lichtgrau RAL 7035
Tür	Mit umlaufend geschäumter Dichtung, Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel ~100° Türanschlag wahlweise links/rechts möglich, zweiflügelige Ausführung bei Breite 1000 / 1200 mm
Ausbauvariante	Flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten EP auf System-Traggerüst Vertikale Tragschiene EPTV jeweils links/rechts vormontiert Vorbereitete EP-Schränke inkl. Traggerüst mit fester Anordnung für Standardmodule EP23xx (250x450 mm)
Verriegelung	3-Punkt Verschluss mit Schwenkhebel und Stangenantrieb (Schließzylinder optional als Zubehör)
Kabeleinführung	Offen, vorbereitet für F3A-Flansche beidseitig (oben+unten) Seitliche F3A-Ausschnitte (oben+unten) für zusätzliche Kabeleinführung oder Querverdrahtung bei Tiefe 400 mm
Sammelschienensystem	Vorbereitet für die Aufnahme eines durchgängigen Sammelschienensystems über mehrere Felder bei Tiefe 400 mm Großzügige Ausschnitte links/rechts (im Auslieferungszustand mit Blindabdeckungen verschlossen)
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung (Montage mit/ohne Sockel mit zusätzlicher Befestigung an einer Wand, „freistehend“ nicht empfohlen) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Sockelvarianten bzw. Kabelrangierrahmen in Höhe 100 / 200 mm, schrankgebundene EP-Teile
Lieferform	Komplettschrank inkl. 2 Stk. EPTV und BPZ-TW vorbereitet für Innenausbau mit EP (pro Modulbreite 250 mm sind weitere 2 Stk. EPTV und 1 Paar BPZ-TW erforderlich) Wandbefestigungswinkel BPZ-VWW (bei Tiefe 250 mm)

Abmessungen (mm)

BPM-F-...-EP



Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)		Wandbefestigung (Gehäuse direkt)		Wandbefestigung (zusätzlich)		Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Breite	Höhe				
	B	H	T	B1	H1	B2	H2	B3	C		
BPM-F-350/19/2-P-EP	350	1910	250	250	1800	86	1760	316	90	65	131
BPM-F-350/20/2-P-EP	350	2060	250	250	1950	86	1910	316	90	70	141
BPM-F-600/19/2-P-EP	600	1910	250	500	1800	336	1760	566	90	119	240
BPM-F-600/20/2-P-EP	600	2060	250	500	1950	336	1910	566	90	127	255
BPM-F-850/19/2-P-EP	850	1910	250	750	1800	586	1760	816	90	182	366
BPM-F-850/20/2-P-EP	850	2060	250	750	1950	586	1910	816	90	183	368
BPM-F-1100/19/2-P-EP	1100	1910	250	1000	1800	836	1760	1066	90	213	428
BPM-F-1100/20/2-P-EP	1100	2060	250	1000	1950	836	1910	1066	90	221	444
BPM-F-1350/19/2-P-EP	1350	1910	250	1250	1800	1086	1760	1316	90	254	509
BPM-F-1350/20/2-P-EP	1350	2060	250	1250	1950	1086	1910	1316	90	268	537
BPM-F-350/19/4-P-EP	350	1910	400	250	1800	86	1760	-	130	110	221
BPM-F-600/19/4-P-EP	600	1910	400	500	1800	336	1760	-	130	175	351
BPM-F-850/19/4-P-EP	850	1910	400	750	1800	586	1760	-	130	217	436
BPM-F-1100/19/4-P-EP	1100	1910	400	1000	1800	836	1760	-	130	268	538
BPM-F-1350/19/4-P-EP	1350	1910	400	1250	1800	1086	1760	-	130	310	622

wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G..., IP31	Seite 3

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EP	Seite 6
2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 8
2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 12
2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 17

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

System-Übersicht

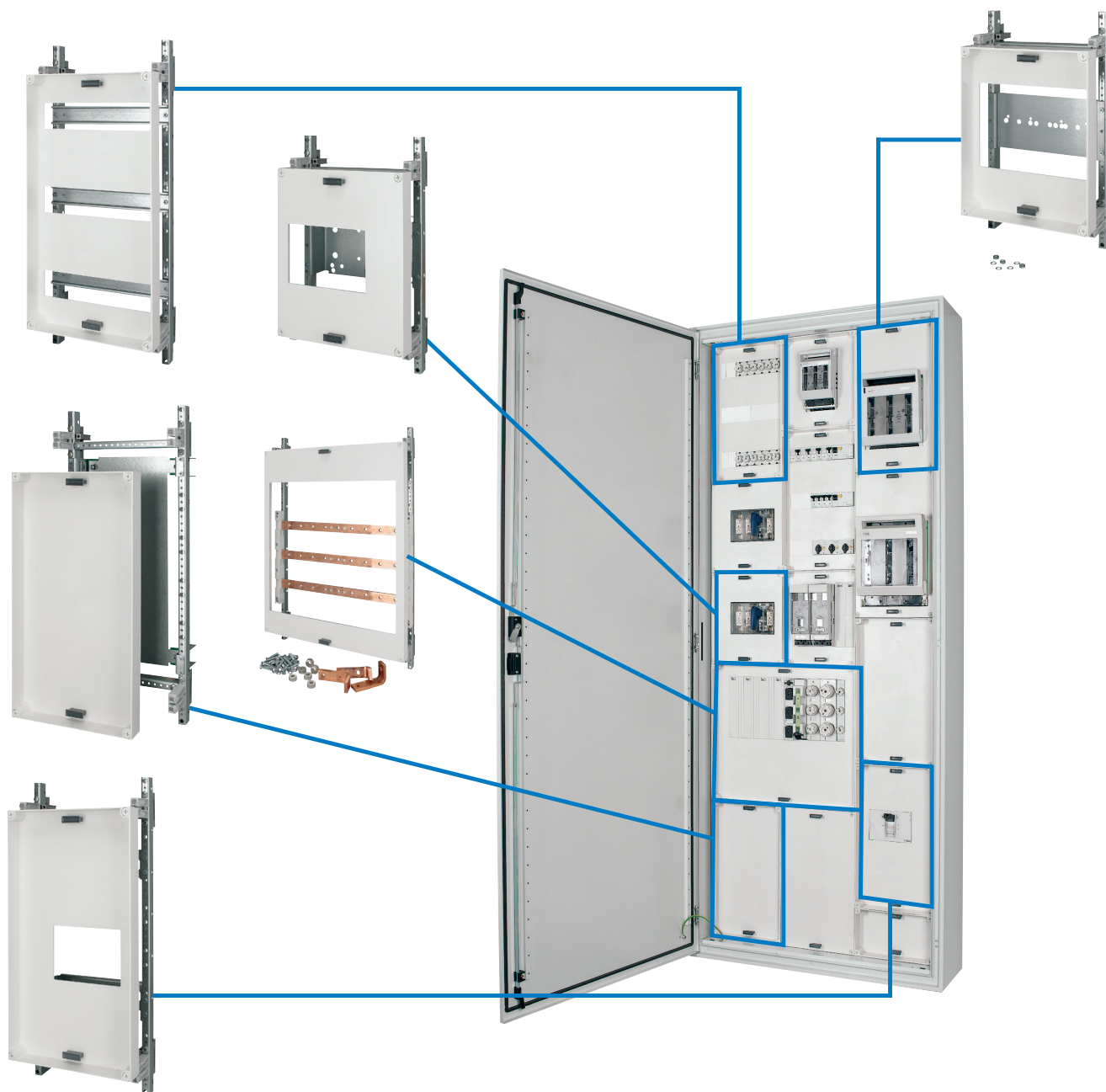
xEnergy Basic mit Normfeld-Einbau-System EP

Beim EP-System handelt es sich um ein Installationssystem mit erhöhter Berührungssicherheit, da alle Module/Abdeckplatten zum Benutzer hin in Kunststoff ausgeführt sind. Der Aufbau erfolgt rationell und flexibel.

Eine Vielzahl an Standard-Einbausätzen speziell für EATON Schaltgeräte ermöglicht eine effiziente Projektierung für unterschiedliche Anwendungsbereiche. In der Regel ist keine weitere mechanische Bearbeitung mehr notwendig. Die zwei wesentlichen Vorteile sind Benutzerfreundlichkeit und Zeitersparnis.

Zusätzlich ist der Einbauraum der Schränke/Wandgehäuse in einheitliche Module/Felder gegliedert, 150 mm in der Höhe und 250 mm in der Breite, welche beliebig miteinander kombiniert werden können.

Standardisiert wurde auch der Abstand zwischen den einzelnen Gerätereihen: Dieser beträgt beim EP Installationssystem 150 mm. So bleibt für den Anwender mehr Platz zum Verdrahten.



v06310



v06410



v05510



Breite [mm] Höhe [mm]

(12 TE / row)
Inkl. Befestigungssatz / Griffe
(Abdeckplattenhalter gehören nicht zum Lieferumfang)

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für den individuellen Gebrauch; bestimmt zur Verwendung als Haube oder Wanne

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für modulare Geräte und zugehörige Komponenten; bestimmt zur Verwendung als Haube oder Wanne

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für modulare Geräte und zugehörige Komponenten; bestimmt für die Verwendung als Wanne inkl. Hutschienen 35x7,5 mm (1 Schiene pro 150 mm Abschnitt)
EP2xRG (Transparente Abdeckung inkl.)

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP Installationssystem - Standardmodule

250	150		EP21AP 143867	EP21ORG 143884	EP21RG 143897
	300		EP22AP 143868 EP22APT 193665	EP22ORG 143885	EP22RG 143898 EP22RGT 193663
	450		EP23AP 143869 EP23APT 193666	EP23ORG 143886	EP23RG 143899 EP23RGT 193664
	600		EP24AP 143870	EP24ORG 143887	EP24RG 143900
	750		EP25AP 143871	EP25ORG 143888	EP25RG 143901

vt05410



vt06910



vt05810



vt06110



Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für den individuellen Gebrauch und allgemeine Gerätebefestigung / zur Verwendung als Haube oder Wanne inkl. Montageplatte und tiefenverstellbaren Halterungen

EP2xRK2-V (vertikale Ausrichtung)
EP2xRKxA (tiefenverstellbar)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für Sammelschienen-Sicherungssockelgrößen D02, D11 und D11L; vorgesehen für den Einsatz als Wanne; Montageeinheit wird von der Seite eingespeist 3-poliges Sammelschienenensystem (60 mm) nicht im Lieferumfang enthalten

EP2xMP(A) (ungelocht)
EP2xMPL (mikroperforiert)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Abdeckplatte für NH-Sicherungstrennschalter Baugröße NH000/ NH00; vorgesehen für den Einsatz als Wanne; Montageeinheit wird von der Seite eingespeist 3-poliges Sammelschienenensystem (60 mm) nicht im Lieferumfang enthalten

EP22GRC... (max. Größe 162 mm - vertikal)
EP23GRC... (max. Größe 324 mm - horizontal)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Abdeckplatte für NH-Sicherungstrennschalter Baugröße NH000/ NH00; vorgesehen für den Einsatz als Wanne; Montageeinheit wird von der Seite eingespeist 3-poliges Sammelschienenensystem (60 mm) nicht im Lieferumfang enthalten

EP22GRT... (3x NH000)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

EP21RK1
143910

EP21MP
143916

-

-

EP22RK2
143911
EP22RK2-V
193667
EP22RK2A
193669

EP22MP
143917
EP22MPA
193659

EP22GRC162-OG
143943

EP22GRT3000R-OG
143947

EP23RK2
143912
EP23RK2-V
193668
EP23RK3A
193670

EP23MP
143918
EP23MPA
193660
EP23MPL
193657

EP23GRC324-OG
143945

-



Breite [mm]	Höhe [mm]	Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für NH-Lasttrennschalter, Baugröße NH00 - NH2, bis 400A, inkl. Montageplatte (wenn benötigt) / R-Varianten vorgesehen für Sammelschienen-Montage, 3-poliges Sammelschienenensystem (60 mm) nicht im Lieferumfang enthalten / bestimmt für die Verwendung als Wanne; EP22XNH001... (1x XNH00 3p/4p)			Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für NH-Lasttrennschalter, Baugröße NH00-NH3, bis 630 A, bestimmt für die Verwendung als Wanne; NH00: 3-poliges Sammelschienenensystem (100 mm) NH1-3: 3-poliges Sammelschienenensystem (185 mm)
(12 TE / row) Inkl. Befestigungssatz / Griffe (Abdeckplattenhalter gehören nicht zum Lieferumfang)		EP22XNH002... (2x XNH00 3p) EP23XNH002... (2x XNH00 3p) RAL 9002 grau	EP23XNH11... (1x XNH1 3p) RAL 9002 grau	EP23XNH21... (1x XNH2 3p) RAL 9002 grau	EP24GTL... (4x NH00, Cu 30x5mm) EP25GTL... (1x NH1-3, Cu 2x30x10mm) RAL 9002 grau
		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

EP Installationssystem - Standardmodule

250	150		-			
300			EP22XNH001-OG 184527 EP22XNH002-OG 184528 EP22XNH001-4-OG 184530 EP22XNH001R-OG 184537 EP22XNH002R-OG 184538 EP22XNH002/XRAIL-OG 193655			
450			EP23XNH002R-OG 187907	EP23XNH11-OG 184532 EP23XNH11R-OG 184540	EP23XNH21-OG 184534 EP23XNH21R-OG 184541	-
600			-	-	-	EP24GTL400-OG 143949
750			-	-	-	EP25GTL1-OG 193673

v105910



v105610



v106710



Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für Sicherungstrennschalter, Typ Dumeco, 3-/4-polig, bis 400A / bestimmt für die Verwendung als Wanne;

EP21GLD125... (1x DMM125)
EP22GLD160... (1x DMV160)
EP22GLD250... (1x DMV160)
EP22GLD250... (1x DMV250/DMV400)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für den Sicherungstrennschalter Typ QSA, 3-/4-polig, bis 160 A, zur Verwendung als Haube oder Wanne;

EP22QSA... (1x QSA40/QSA63)
EP22QSA... (1x QSA100/QSA160)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für Kompaktleistungsschalter (MCCB), Typ NZM, 3-/4-polig, bis 630 A, inkl. Montageplatte K-Varianten vorgesehen für Kipphebel-Bedienung, R-Variante für Türkupplungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb zur Verwendung als Haube oder Wanne;

EP22NZM1... (1x NZM1-A160)
EP22NZM12... (2x NZM1-A160)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP22NZM2... (1x NZM2-A250)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP23NZM3... (1x NZM3-A630)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP21GLD125-OG

143967

EP22GLD160-OG

143968

EP22GLD250/400-OG

143969

EP22QSA063/125/160-OG

143972

EP22NZM1K-OG

195397

EP22NZM1R-OG

143975

EP22NZM12K-OG

195398

EP22NZM12R-OG

193656

EP22NZM2K-OG

195399

EP22NZM2R-OG

143976

EP23NZM3K-OG

143977

EP23NZM3R-OG

143978

v106310



v106410



v105510



Breite [mm] Höhe [mm]

(24 TE / row)
Inkl. Befestigungssatz / Griffe
(Abdeckplattenhalter gehören nicht zum Lieferumfang)

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für den individuellen Gebrauch; bestimmt zur Verwendung als Haube oder Wanne

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für modulare Geräte und zugehörige Komponenten; bestimmt zur Verwendung als Haube oder Wanne

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für modulare Geräte und zugehörige Komponenten; bestimmt für die Verwendung als Wanne inkl. Hutschienen 35x7,5 mm (1 Schiene pro 150 mm Abschnitt)

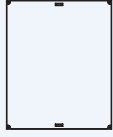
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP Installationssystem - Standardmodule

500	150		EP51AP 143872	EP510RG 143889	EP51RG 143902
	300		EP52AP 143873	EP520RG 143890	EP52RG 143903
	450		EP53AP 143874	EP530RG 143891	EP53RG 143904
	600		EP54AP 143875	EP540RG 143892	EP54RG 143905
	750		EP55AP 143876	EP550RG 143893	EP55RG 143906

v105410



v106910



v105810



v106110



Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für modulare Geräte / Reihenklemmen ohne Zugang / zur Verwendung als Haube oder Wanne inkl. Hutschienen 35x7,5 mm / (1 Schiene pro 150 mm Abschnitt)

EP5xRKxA (tiefenverstellbar)

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für den individuellen Gebrauch und allgemeine Gerätebefestigung / zur Verwendung als Haube oder Wanne inkl. Montageplatte und tiefenverstellbaren Halterungen

EP5xMP(A) (ungelocht)

EP5xMPL (mikroperforiert)

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für Sammelschienen-Sicherungssockelgrößen D02, D11 und D11; vorgesehen für den Einsatz als Wanne; Montageeinheit wird von der Seite eingespeist 3-poliges Sammelschienen-system (60 mm) nicht im Lieferumfang enthalten

EP5xGRC... (max. Größe 405 mm - vertikal)

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Abdeckplatte für NH-Sicherungstrennschalter Baugröße NH000/ NH00; vorgesehen für den Einsatz als Wanne; Montageeinheit wird von der Seite eingespeist 3-poliges Sammelschienen-system (60 mm) nicht im Lieferumfang enthalten

EP52GRT... (6x NH000)

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP51RK1

143913

EP51MP

143919

EP52RK2

143914

EP52RK2A

193671

EP52MP

143920

EP52MPA

193661

EP52MPL

193658

EP52GRC405-OG

143944

EP52GRT6000R-OG

143948

EP53RK2

143915

EP53RK3A

193672

EP53MP

143921

EP53MPA

193662

EP53GRC405-OG

143946

-

v05710



v05210



v05310



v06610



Breite [mm] Höhe [mm]

(24 TE / row)
Inkl. Befestigungssatz / Griffe
(Abdeckplattenhalter gehören nicht zum Lieferumfang)

Montage auf EP-Traggerüst

Einbausatz für NH-Lasttrennschalter, Baugröße NH00 - NH2, bis 630 A, inkl. Montageplatte (wenn benötigt)
R-Varianten vorgesehen für Sammelschienen-Montage, 3-poliges Sammelschienenensystem (60 mm) nicht im Lieferumfang enthalten
bestimmt für die Verwendung als Wanne;

EP52XNH004... (4x XNH00 3p)
EP52XNH003... (3x XNH00 4p)
RAL 9002 grau

EP53XNH11... (1x XNH1 4p)
RAL 9002 grau

EP53XNH22... (2x XNH2 3p)
RAL 9002 grau

EP53XNH31... (1x XNH3 3p)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

EP Installationssystem - Standardmodule

500	150		EP52XNH004-OG 184529 EP52XNH003-4-OG 184531 EP52XNH004R-OG 184539	-	-	-
	300		-	EP53XNH11-4-OG 184533	EP53XNH22-OG 184535	EP53XNH31-OG 184536
	450		-	-	-	-
	600		-	-	-	-
	750		-	-	-	-

v106510



Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für NH-Lasttrennschalter, Baugröße NH00-NH3, bis 630 A, für den Einsatz als Wanne; / H00: 3-poliges Sammelschienenensystem (100mm) NH1-3: 3-poliges Sammelschienenensystem (185mm)
EP54GTL... (9x NH00, Cu 30x5mm)
EP55GTL4... (4x NH1-3, Cu 40x10-100x10mm)
EP55GTL3... (3x NH1-3, Cu 2x30x10mm)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

v105910



Montage auf EP-Traggerüst
Einbausatz für Sicherungstrennschalter, Typ Dumeco, 3-/4-polig, bis 1600A; bestimmt für die Verwendung als Wanne;
EP53GLD630... (1x DMV630/DMV1000)
EP53GLD125... (1x DMV1250/DMV1600)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

v105610



Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für NH-Lasttrennschalter, Typ QSA, 3-/4-polig, bis 630 A, zur Verwendung als Haube oder Wanne;
EP52QSA... (1x QSA250/QSA400)
EP53QSA... (1x QSA630)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

v106710



Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für Kompaktleistungsschalter (MCCB) / Typ NZM, 3-/4-polig, bis 1600 A, inkl. Montageplatte / K-Varianten vorgesehen für Kipphebel-Bedienung, / R-Variante für Türkupplungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb / zur Verwendung als Haube oder Wanne;
EP55NZM4... (1x NZM4-A1600)

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

		EP52QSA250/400-OG 143973	-	-
	EP53GLD630/1000-OG 143970 EP53GLD1250/1600-OG 143971	EP53QSA630-OG 143974	-	-
EP54GTL900-OG 143950	-	-	-	-
EP55GTL4-OG 143955 EP55GTL3-OG 193674	-	-	EP55NZM4K-OG 143979 EP55NZM4R-OG 143980	-
EP25AP-GTL *) 180442 *) Breite 250 mm / Einspeiseeinheit für NH-Lastschaltleisten Modul EP55GTL4-OG	-	-	-	-

vi06310



vi06410



vi06510



Breite [mm] Höhe [mm]

(36 TE / row)
Inkl. Befestigungssatz / Griffe
(Abdeckplattenhalter gehören nicht zum Lieferumfang)

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für den individuellen Gebrauch; bestimmt zur Verwendung als Haube oder Wanne

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Abdeckplatte für modulare Geräte und zugehörige Komponenten; bestimmt zur Verwendung als Haube oder Wanne

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage auf EP-Traggerüst / Einbausatz für modulare Geräte und zugehörige Komponenten; bestimmt für die Verwendung als Wanne inkl. Hutschienen 35x7,5 mm (1 Schiene pro 150 mm Abschnitt)

RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP Installationssystem - Standardmodule

750	150	EP71AP 143877		
300		EP72AP 143878	EP72ORG 143894	EP72RG 143907
450		EP73AP 143879	EP73ORG 143895	EP73RG 143908
600		EP74AP 143880	EP74ORG 143896	EP74RG 143909
750		EP75AP 143881	-	-

VT06510



Montage auf EP-Traggerüst /
Einbausatz für NH-Lasttrennschalter, Baugröße NH00-NH3, bis 630 A, für den Einsatz als Wanne; /
NH00: 3-poliges Sammelschienensystem (100mm) NH1-3: 3-poliges Sammelschienensystem (185mm)
EP74GTL... (14x NH00, Cu 30x10mm)
EP75GTL7... (7x NH1-3, Cu 40x10-100x10mm)
EP75GTL6... (6x NH1-3, Cu 2x30x10mm)
RAL 9002 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

EP74GTL1400-OG

143951

EP75GTL7-OG

143956

EP75GTL6-OG

193675

EP25AP-GTL *)

180442

*) Breite 250 mm / Einspeiseeinheit für NH-Lastschaltleisten Modul EP55GTL4-OG

Aufbau und Montage Normfeld-Einbau-System, Typ EP

Typenbezeichnung

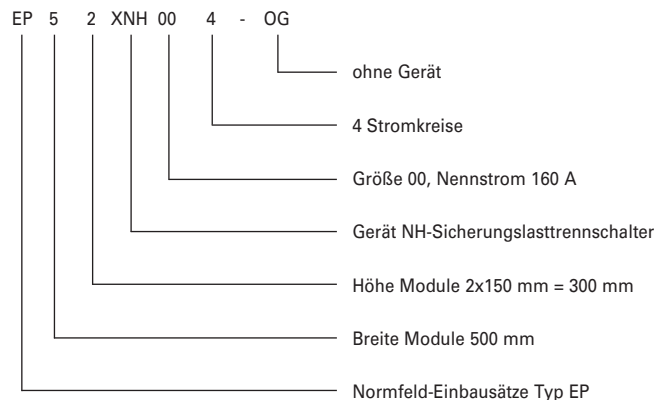
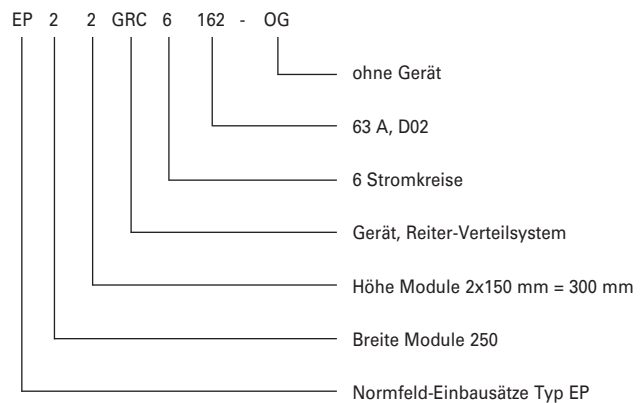
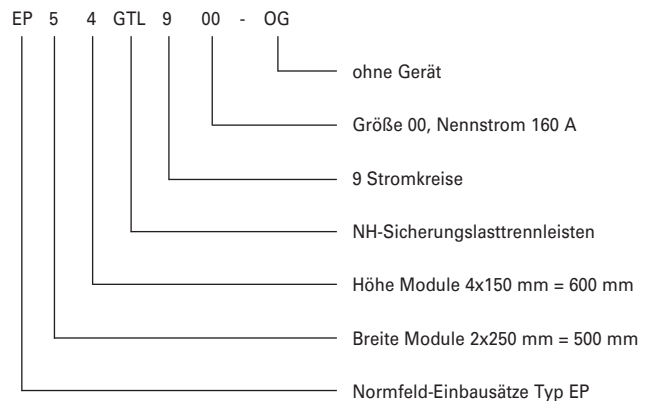
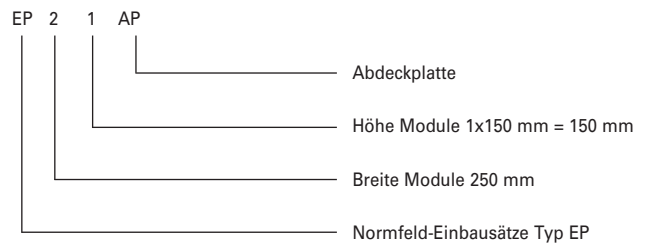
Baugruppen - Varianten für:

AP	A bdeckplatte, geschlossene Ausführung
RG	R eihen-Einbaugeräte mit DIN-Tragschiene
ORG	R eihen-Einbaugeräte o hne DIN-Tragschiene
RK	R eihen- K lemmen
MP	M ontageplatte
GRT	NH-Sicherungslasttrennschalter NH000
GRT_R	NH-Sicherungslasttrennschalter NH000 (Sammelschienenmontage)
XNH	NH-Sicherungslasttrennschalter NH00-NH3
XNH_R	NH-Sicherungslasttrennschalter NH00-NH3 (Sammelschienenmontage)
GRC	G erät, R eiter-Verteilsystem Typ C
GRC_N	Ausführung D02 (neozed)
GRC_NV	Ausführung D02 (neozed), v ertikale Anordnung
GRC_V	Ausführung DII / DIII, v ertikale Anordnung
GRC_LD	Ausführung L asttrennschalter für D -Sicherungen
GRC_OG	Ausführung o hne G erät
GTL	G erät, NH-Sicherungslastschaltleisten
GTL_OG	Ausführung o hne G erät
GLD	G erät, L asttrennschalter Serie Dumeco
QSA	Lasttrennschalter für NH-Sicherungen Typ QSA
QSA_TK	Ausführung T ür- K upplung
GE	Leistungsschalter Serie G Baugröße E
Z	Z ähler
WT	W inkelablage für T ürverdrahtung

Größen / Nennstrombereiche

00	Größe 00 / 160 A
1	Größe 1 / 250 A
2	Größe 2 / 400 A
3	Größe 3 / 630 A

Typenbeispiel:



Technische Merkmale, Normfeld-Einbau-System Typ EP

Verwendung

Als Normfeld-Einbau-System zum Einsatz als Schaltgerätekombination in den Schranksystemen BP(M)-O, BPM-F, xE Main / Light

Normen und Vorschriften

Das System entspricht IEC/EN 61439-1/2

Konstruktion für Befestigung Normfeld-Einbausätze

Basis für die Befestigung der Normfeld-Einbausätze sind die Tragprofile. Auf diesen Tragprofilen werden Normfeld-Einbausätze mit elektrischen Geräten montiert. Diese Einheit wird von einer Berührungsschutz-Abdeckplatte geschützt.

Tragelemente für Befestigung von Normfeld-Einbausätzen

Die Basis des Innengerüsts im Typ BP(M)-O, BPM-F, xE Main / Light System sind die vertikalen (Typ EPTV) und horizontalen (Typ EPTH) Tragprofile. Die Tragprofile werden miteinander mittels eines "Tragschienen-Verbinders" befestigt, der für eine zuverlässige und stabile Konstruktion sorgt.

Das Tragprofil ist mit 25 mm hoher Abkantung, aufgebaut im Raster 250x150 mm nach DIN 43870, Teil 2, zur Aufnahme von Montageplatten und Tragelementen.

Werkstoff und Abdeckmaterial

Tragprofil: 25 mm hoch, 16 mm breit

2 mm Stahlblech

Abdeckplatte: Polystyrol, schlagfest nach VDE 0304
schwer entflammbar und selbstverlöschend

Normfeld-Einbausätze Typkodierung

Es gibt die folgenden Hauptgruppen:

– Module für Reihen-Einbaugeräte	EP_RG
– Module für Reihen-Klemme	EP_RK_
– Module mit Montageplatte	EP_MP
– NH-Sicherungslasttrennschalter Module	EP_XNH_
– NH-Sicherungslasttrennleisten Module	EP_GTL_
– Module mit D-Sicherungselementen	EP_GRC_
– Module mit Lasttrennschalter Dumeco	EP_GLD_
– Module mit Lasttrennschalter mit Sicherungen Typ QSA	EP_QSA
– Module für Kompakt-Leistungsschalter NZM	EP_NZM

Farbton

– Abdeckplatte: RAL 9002 - grauweiß

– Griff: RAL 7024 - graphitgrau

Normfeld-Einbau-Modul Abmessungen

Tragprofile werden in einem Raster von 250x150 mm aufgebaut.

Breite: 250 mm

Höhe: 150, 300, 450, 600, 750 mm

Breite: 500 mm

Höhe: 150, 300, 450, 600, 750 mm

Breite: 750 mm

Höhe: 150, 300, 450, 600, 750 mm

Lieferform

Die Verpackung beinhaltet alle Teile (inklusive Abdeckplatte und Schnellbefestigung) zur Montage am Tragprofil. Die Berührungsschutz-Abdeckplatten sind wechselseitig einsetzbar und deshalb als Wanne oder Haube zu verwenden.

Die Normfeld-Einbausätze werden komplett mit Griffen und unverlierbar einzurastenden Werkzeugverschlüssen für eine Schnellbefestigung, geliefert. Die Abdeckplatten-Halter sind separat zu bestellen.

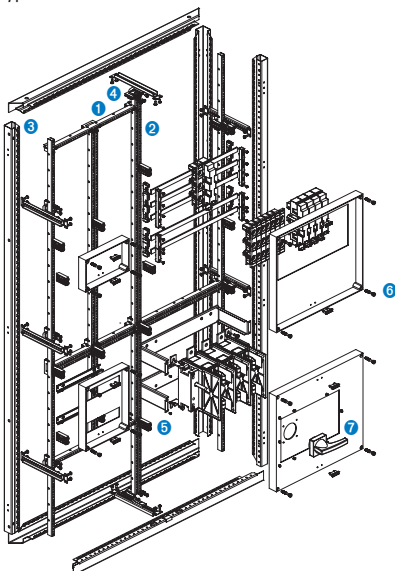
Die Geräte-Abdeckplatten sind zur Erhöhung der Einbautiefe wechselseitig einsetzbar. Eine Öffnung "von Hand" ist ausgeschlossen. Eine Plombierung je Abdeckplatte ist optional möglich.

Komplett verpackt im Karton ab Werk mit deutlich lesbarer Produktbezeichnung.

Produktmerkmale Normfeld-Einbau-System, Typ EP

Die Normfeld-Einbausätze haben folgende technische Kennzeichen:

- Hohe Stabilität durch die Verwendung von 25 mm hochkantiger U-Profil Tragschiene
- Dynamische Festigkeit durch Tragschienen-Verbinder aus Zinkdruckguss
- Flexibel im Aufbau einfacher und komplexer Schrankverteiler
- Montagefreundlich durch wenige Systemteile
- Ansprechendes Design mit ruhigen warmen Farben
- Rationelle Planung und Projektierung
- Die Normfeld-Einbausätze sind im kompletten Eaton Verteiler Programm außer Typ EWK verwendbar



1. Tragschiene, horizontal, Typ EPTH

Tragschiene, horizontal mit gleicher Profilierung wie Tragschiene vertikal.

2. Tragschiene, vertikal, Typ EPTV

Tragschiene, vertikal mit hoher dynamischer Festigkeit durch eine 25 mm hohe Abkantung, auch für den Einbau schwerer Schaltgeräte.

3. Schrank-Verbinder, Typ XVTL-SV

Ein Zinkdruckguss-Bauteil für die Verbindung der horizontalen und/oder vertikalen Tragschienen zum Schrank, tiefenverstellbar im Raster 12,5 mm nach DIN 43660.

Schrankverbinder für übrige Verteilersysteme sind:

BP(M)-O/BPM-F Typ BPZ-TW

xE Light: Typ XVTL-SV

4. Tragschienen-Verbinder, Typ EPTV

Ein Zinkdruckguss-Bauteil für die Verbindung der horizontalen und/oder vertikalen Tragschienen untereinander im Raster BxH = 250x150 mm.

5. Abdeckplatten-Halter, Typ APH

Abdeckplatten-Halter zur Befestigung der Berührungsschutz-Abdeckung. Ausführung als Doppel-Halter (Typ APH), somit weniger Einzelteile. Auch als Einzel-Halter (Typ APH05) erhältlich. Der Abdeckplatten-Halter sorgt für stabile Schraubbefestigung der Abdeckplatten auf horizontaler oder vertikaler Tragschiene.

6. Werkzeug-Verschluss, Typ APZB

Zur Schnellbefestigung der Berührungsschutz-Abdeckung. Arretierung über 90°-Drehung. Eine Plombierung ist bei allen Abdeckungen nachträglich möglich.

7. Abdeckplatten-Griff, Typ APZB

Formschön und griffig zum besseren Handling der Berührungsschutz-Abdeckplatten.

Systemaufbau Normfeld-Einbau-System, Typ EP

System Tragprofile

Die Lieferform eines für das Normfeld-Einbau-System vorbereiteten Schrankes der Baureihen BP(M)-0, BPM-F, xE Light ist im Standard jeweils unterschiedlich (siehe Erklärung Lieferform). Eine linke und rechte Systemtragschiene Typ EPTV bilden die Basis für den weiteren inneren Ausbau mit vertikalen und horizontalen Tragschienen (Abbildung 1).

Durch extra Montage einer horizontalen Tragschiene (Typ EPTH) und vertikalen Tragschiene (Typ EPTV) entsteht ein Gerüst für weiteren Ausbau mit Normfeld-Einbausätzen Typ EP (siehe Abbildung 2).

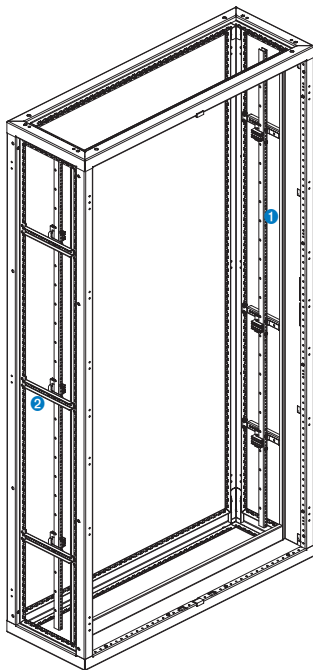


Abb. 1: Verteiler Typ xE Light in Standard Lieferform mit links und rechts montierten Tragprofilen.
1) Vertikales Tragprofil. 2) Tiefen-Einbausätze.

Ausführung Standschrank-System, Typ BPM-F

Die Standschränke BPM-F sind jeweils links/rechts oben und unten mit Montagesatz (Typ BPZ-TW) inkl. linker und rechter Tragschiene Typ EPTV1950A-BP bzw. EPTV1800 ausgerüstet.

Ausführung Standschrank-System, Typ xE Light

Das Schranksystem xE Light beinhaltet jeweils die links/rechts montierten Tragschienen EPTV1800-XVTL in Kombination mit den Tiefen-Einbausätzen zur Stabilisierung (XVTL-TE).

Tiefen-Einbausätze

Zur weiteren Erhöhung der Stabilität können bei xE Light auch nachträglich zusätzliche Tiefen-Einbausätze (Typ XVTL-TE) im Gerüst montiert werden.

Alle Schränke sind mit einem allseitig umlaufenden Berührungsschutz ausgerüstet und bieten damit den notwendigen Personenschutz in Kombination Baugruppen zum Schrankgehäuse.

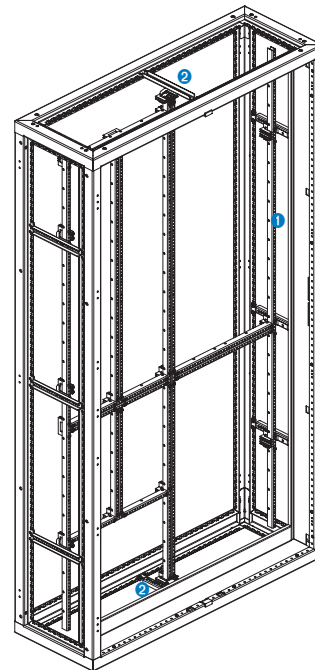


Abb. 2: Verteiler Typ xE Light mit internem Tragerrüst mit Hilfe von Tragprofilen für Verwendung und Befestigung von Normfeld-Einbausätzen Typ EP.
1) Vertikales Tragprofil. 2) Tiefen-Einbausätze.

Systembeschreibung Normfeld-Einbau-System, Typ EP

Der innere Ausbau mit weiteren horizontalen und vertikalen Tragschienen Typ EPTH und EPTV ist abhängig von der überlegten Planung und Projektierung der System-Baugruppen. Folgend ein Beispiel für den Gerüstrahmen des Niederspannungsverteilers.

Tragschienen und Tiefen-Einbausatz (Abb. 1 und 2)

Für einen optimalen Ausbau eines xE Light-Schrankgerüsts ist es sinnvoll, möglichst vertikale Tragschienen Typ EPTV1800A-XVTL einzusetzen. Diese werden oben bzw. unten am Tiefen-Einbausatz Typ XVTL-TE befestigt. Die Tragschienen sind somit direkt am Gerüst befestigt, was die Tragfähigkeit des Gerüsts, insbesondere den Einbau schwerer System-Baugruppen bzw. Geräte, begünstigt.

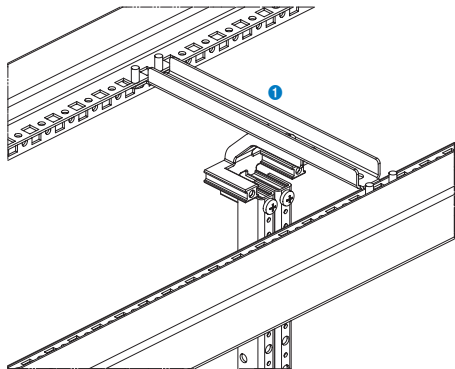


Abb. 1: Tiefen-Einbausatz Typ XVTL-TE bei Einsatz oben
1) Tiefen-Einbausatz

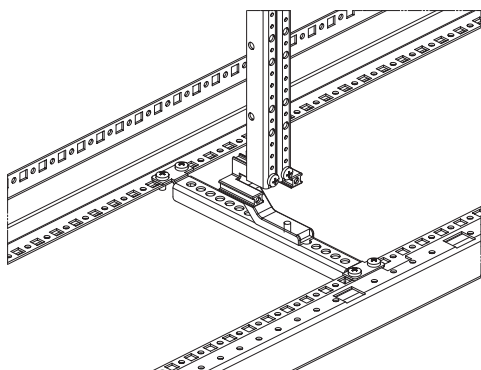


Abb. 2: Tiefen-Einbausatz Typ XVTL-TE bei Einsatz unten

Hinweis: Wenn z.B. im Inneren des Schrankes, wie in Abb. 1/2 im Prinzip zu sehen, zwei äußere vertikale Tragschienen Typ EPTV1800A-XVTL verwendet werden, können zum Aufbau der Baugruppen nur halbe Abdeckplattenhalter (Typ APH05) jeweils am Ende der Tragschienen oben/unten verwendet werden. Werden jedoch innere Tragschienen verwendet, dann kann unterhalb der zwei vertikalen Tragschienen eine zusätzliche EPTV65 zur Aufnahme eines Abdeckplattenhalters Typ APH horizontal aufgebaut werden.

Tragschienen-Verbinder (Abb. 3 und 4)

Für die Befestigung horizontaler und vertikaler Tragschienen untereinander ist der Tragschienen-Verbinder einzusetzen. Das Zinkdruckguss-Bauteil ist äußerst stabil und verleiht der Verbindung eine hohe dynamische Festigkeit.

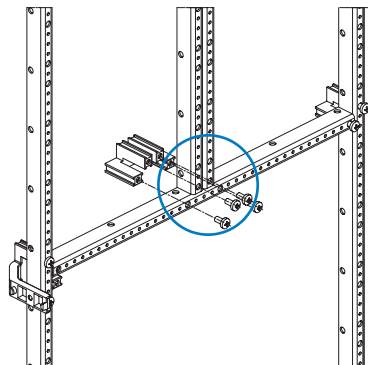


Abb. 3: Tragschienen-Verbinder bei (Typ EPTV) bei horizontalem Einsatz

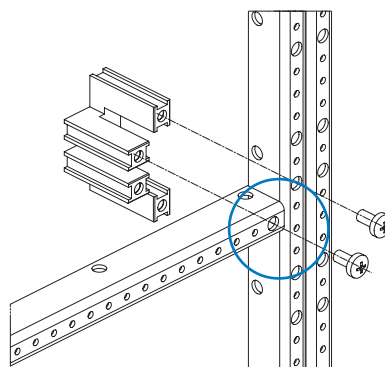


Abb. 4: Tragschienen-Verbinder bei (Typ EPTV) bei vertikalem Einsatz

Tragschienen-Verbinder halbe Ausführung (Abb. 5)

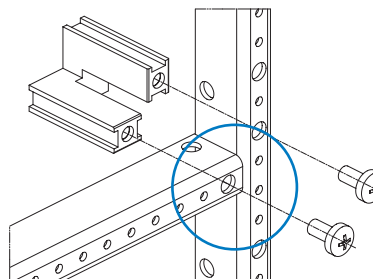


Abb. 5: Tragschienen-Verbinder halbe Ausführung (Typ EPTV05) bei vertikalem Einsatz

Systembeschreibung Normfeld-Einbau-System, Typ EP

Auf dem inneren System-Traggerüst werden je nach Projektierung und Bestückung unterschiedliche elektrische Betriebsmittel über entsprechende Montageelemente wie Hutprofil-Tragschienen, Geräte-Tragplatten, Zählerplatten, Sammelschienen-System etc., befestigt (siehe Abb. 1).

Die vertikalen Tragschienen (Typ EPTV) bieten durch den vorgegebenen Befestigungsrastr von $v_h = 75 \text{ mm}$ nach DIN 43660 einen variablen Aufbau dieser Betriebsmittel und deren Montageelemente.

Dazu werden die Montageelemente anhand der zugehörigen Bauanweisung direkt auf diesen vertikalen System-Tragschienen (Typ EPTV) befestigt.

Der Abdeckplatten-Halter ist als Doppelhalter (Typ APH oder APHL) ausgeführt und wird im Raster von $250 \times 150 \text{ mm}$ auf die horizontalen und vertikalen System-Tragschienen geschraubt. In den jeweiligen Ecken der Schränke sind Abdeckplatten-Halter in halber Ausführung (Typ APH05 oder APHL05) einzusetzen.

Die Berührungsschutz-Abdeckung wird mit dem Werkzeug-Verschluss als Schnellbefestigung einfach durch eine 90° -Drehung am Abdeckplatten-Halter befestigt. Der komplette mit System-Baugruppen ausgebaute Schrank ist im Verbund mit dem allseitig rund umlaufenden Berührungsschutz vollständig berührungsgeschützt und bietet somit höchsten Personenschutz (Abb. 2).

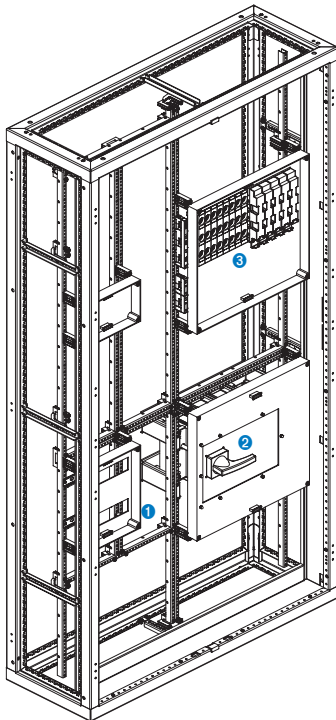


Abb. 1: Schrankverteiler, teilweise mit Normfeld-Einbausätzen Typ EP
1) Einbau-Modul Typ EP für DIN-modulare Komponenten
2) Einbau-Modul Typ EP für Lasttrennschalter Dumeco
3) Einbau-Modul Typ EP für Reitersicherung

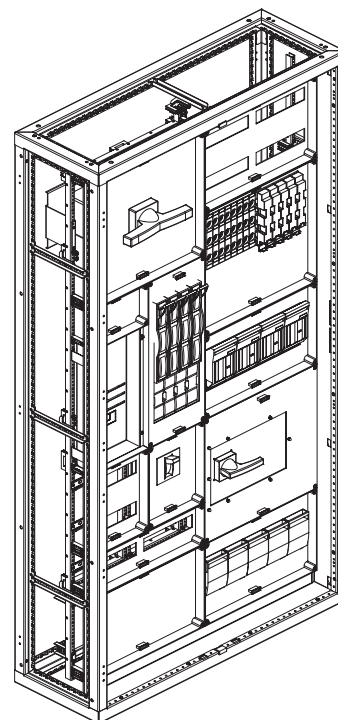


Abb. 2: Schrankverteiler, komplett ausgestattet mit Einbau-Modul Typ EP

Aufbau und Montage Normfeld-Einbau-System, Typ EP

Berührungsschutz-Abdeckplatte

Die Berührungsschutz-Abdeckplatten sind wendbar, sodass ein unterschiedliches Tiefenniveau der Montage erreicht werden kann:

- Als Wanne (Abb. 1) 40 mm Oberkante System-Tragschiene 55 mm
- Oder Montage als Haube (Abb. 2) 93,5 mm Oberkante System-Tragschiene

DIN-
3)

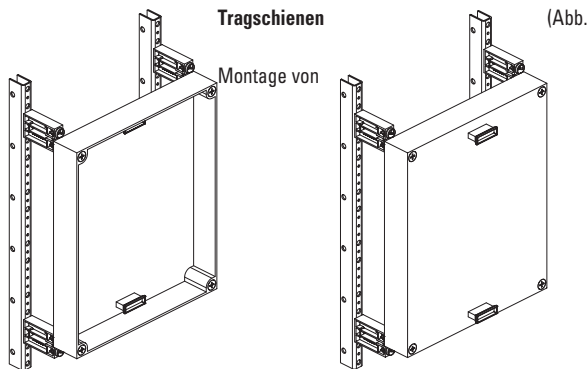


Abb. 1: Einsatz Berührungsschutz als Wanne

Abb. 2: Einsatz Berührungsschutz als Haube

Installationseinbaugeräten nach DIN 43880 z.B. Leitungsschutzschalter, D0- und D-Sicherungselemente, Schaltuhren, Ausschalter, Fernschalter, Schütze etc. mit Schnellbefestigung auf Tragschiene 35x7,5 mm ähnlich DIN EN 60715. Die Tragschienen werden je Auflageabschnitt mit selbstschneidenden Schrauben auf die vertikalen Tragschienen (Typ EPTV) aufgeschraubt.

Normalerweise beträgt die Einbauhöhe zwischen Geräte-Tragschienen und Geräte-Abdeckung 45 mm, ausreichend für alle Einbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm. Die Berührungsschutz-Abdeckplatte wird hier als Wanne montiert.

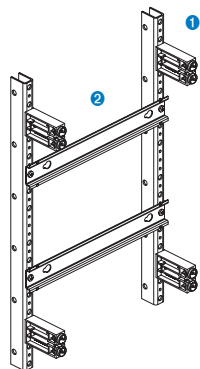


Abb. 3: Befestigung DIN-Tragschienen bei Verwendung von Berührungsschutz-Abdeckplatte als Wanne
1) Abdeckplatten-Halter 2) DIN-Tragschiene

Aufbauwinkel für DIN-Tragschienen (Abb. 4 und 5)

Durch die Montage von Aufbauwinkeln (Typ EPAW_TS) kann das Niveau der Geräte-Tragschiene um 40 mm erhöht werden. Dabei wird die Berührungsschutz-Abdeckplatte als Haube montiert, so dass der Abstand zwischen Geräte-Tragschiene und Geräte-Abdeckung somit wieder 45 mm beträgt.

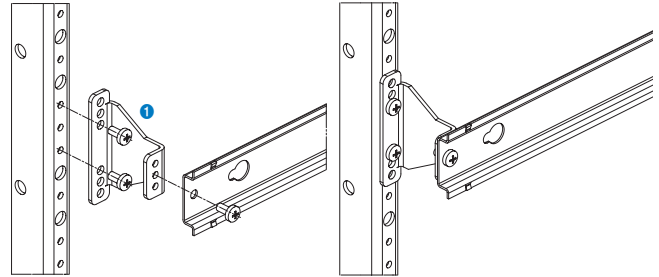


Abb. 4/5: Prinzip DIN-Tragschienen zusammen mit Aufbauwinkel mit Abdeckplatte als Haube
1) Aufbauwinkel

Absenkbügel (Abb. 6 und 7)

Anhand der Absenkbügel (Typ EPAB-TSMP) kann das Montageniveau der Geräte-Tragschiene (und auch der Montageplatten) bis 60 mm ab Oberkante System-Montagerahmen (System-Tragschiene) in Stufen von 12 mm abgesenkt werden.

Dabei wird die Berührungsschutz-Abdeckplatte zur Erhöhung der Einbautiefe als Haube befestigt.

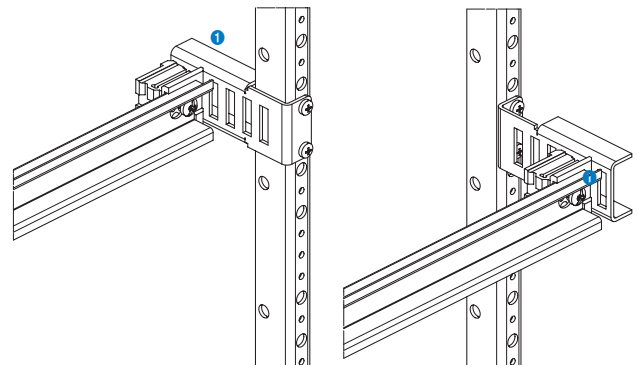


Abb. 6/7: DIN-Tragschienen können in Stufen von 12 mm abgesenkt werden
1) Absenkbügelset

Montageplatte mit Absenkbügel (Abb. 8)

Einbau von Geräten mit Schraubbefestigung wie Schaltgeräte, Schutz-Kombinationen, Regler, Wandler und sonstige Geräte. Beim Einsatz tiefenverstellbarer Absenkbügel ist in Verbindung mit den Standard-Montageplatten der Einbau von Schaltern, Schützen oder sonstigen tiefbauenden Geräten in Stufen von 12 mm bis auf 67,5 mm ab Oberkante System-Tragschiene problemlos möglich.

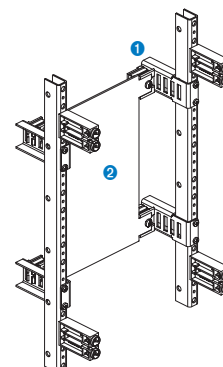


Abb. 8: Montageplatte mit Absenkbügelset
1) Absenkbügelset 2) Montageplatte

Aufbau und Montage Normfeld-Einbau-System, Typ EP

Auswahl des benötigten Niederspannungs-Schranksystems

Bei der Auswahl des Schranksystems sind folgende Aspekte wichtig:

- System-Baugruppe und Geräte-Einsätze?
- Berührungsschutz-Abdeckungen erforderlich?
- Wie lassen sich diese im zu wählenden Schaltschrank kombinieren?

Dabei ist zu berücksichtigen:

1. Gesamumfang der Einbauten und Geräte-Einsätze
2. Nennstrom des Sammelschienen-Systems, soweit ein solches vorgesehen wird
3. Art der Aufstellung, als
 - Wand-Schrankverteiler oder
 - Stand-Schrankverteiler, freistehend

Entsprechend wird anhand der Auswahltabellen die geeignete Lösung zum Aufbau bzw. zur Kombination der Geräte-Einsätze und zugehöriger Berührungsschutz-Abdeckungen für das Schaltschrank-System ermittelt und gemäß vorgegebener Varianten-Übersicht festgelegt.

Damit sind also die Schaltschrankgröße sowie die Anzahl und Anordnung der Tragschienen bestimmt; das Gleiche gilt für die Größe der einzelnen Schaltgeräte-System-Baugruppe und deren Geräte-Abdeckungen.

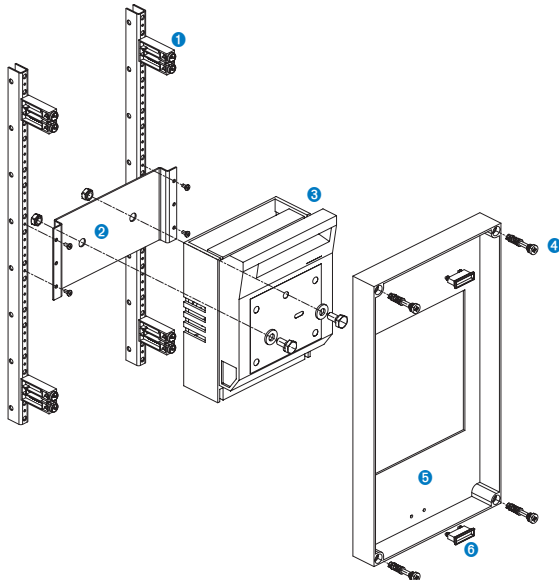


Abb. 1: Normfeld-Einbausätze Typ EP mit NH-Sicherungslasttrennschalter montiert auf Geräte-Tragplatte

- 1) Abdeckplatten-Halter
- 2) vorbereitete Geräte-Tragplatte
- 3) NH-Sicherungslasttrennschalter
- 4) Schnellbefestigung
- 5) Abdeckplatte
- 6) Griff

Einbau von Hochstrom-Schaltgeräten auf vorbereitete Montageplatte, mit Schraubbefestigung

Für die Montage von Schaltgeräten sind auf der jeweils zugehörigen, seriell gefertigten, einteiligen Geräte-Tragplatte entsprechende Bohrungen zur rückseitigen Aufnahme von Gewinde-Einschlagmuttern vorgesehen; damit ist sowohl die Befestigung wie auch ein späterer Austausch der Schaltgeräte von vorne, ohne Hilfsmittel und zusätzliche Befestigungselemente gewährleistet.

Material Geräte-Tragplatte

Stahlblech 2,0 mm sendzimir-verzinkt

Die Berührungsschutz-Abdeckplatte ist werkseitig mit den erforderlichen Geräte-Ausschnitten versehen und gewährleistet somit in der Schutzart IP3X einen optimalen Berührungsschutz entsprechend der VDE 0106, T. 100 / BGV A2.

Die zugehörigen Abdeckplatten-Halter werden im vorgegebenen Abstand zur Geräte-Tragplatte auf der vertikalen Tragschiene (Typ EPTV) einfach eingerastet.

Aufbau und Montage des Sicherungsverteilers auf das Sammelschienen-System

Bei den Sicherungsverteilern in horizontaler und vertikaler Ausführung werden die Sammelschienen-Träger direkt und unmittelbar bzw. zwischen zwei vertikalen System-Tragschienen (Typ EPTV) befestigt. Die Cu-Stromschienen 20x5 mm werden von vorne eingelegt und mit dem Träger-Oberteile befestigt.

Die 3-poligen Reiter-Sicherungssockel werden auf diese Cu-Stromschienen von vorne aufgesetzt und mit einer Befestigungsschraube arretiert.

Die aufgesetzten einzelnen Streifenabdeckungen können nur nach Entfernen der zentralen Berührungsschutz-Abdeckung abgenommen werden.

Die Berührungsschutz- und Geräte-Abdeckungen beinhalten die unverlierbar einzurastenden Werkzeug-Schnellverschlüsse für eine Schnellbefestigung. Eine "Öffnung von Hand" ist ausgeschlossen.

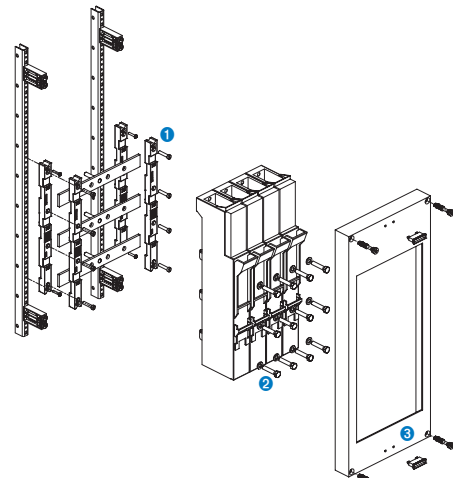


Abb. 2: Normfeld-Einbausätze mit NH-Sicherungstrennleisten, 3-polig, vertikal montiert auf Sammelschienenenträger. Phasenmittenabstand 100 mm, mit Cu-Sammelschienen-System 30x5 oder 30x10 mm

- 1) Spezial-Schienenenträger
- 2) Klemmen
- 3) Abdeckplatte

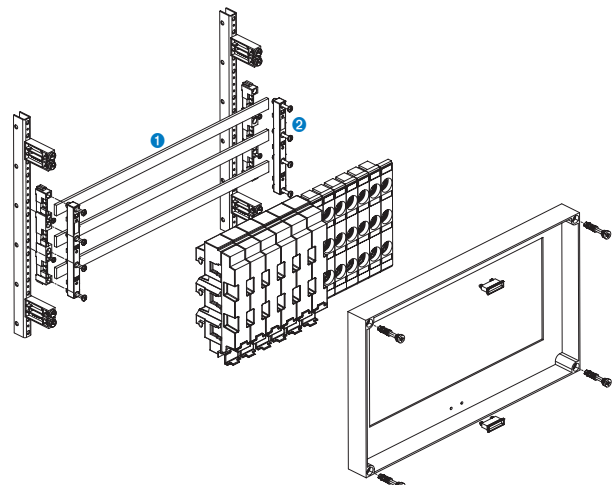


Abb. 3: D-Reiter-Sicherungssockel, 3-polig, montiert auf Sammelschienenenträger. Phasenmittenabstand 60 mm, mit Cu-Sammelschienen-System 20x5 oder 30x10 mm

- 1) Sammelschienen-System
- 2) Schienenenträger

Material: Polystyrol, schlagfest, selbstverlöschend
Farbton: RAL9002 (grauweiß)

Die einrastbaren Griffe als Montagehilfe gehören ebenfalls zum Lieferumfang. Selbstklebende Klarsichttaschen zum frontalen Einlegen auch nachträglich zu beschriftender Bezeichnungstreifen können wahlweise bereitgestellt werden.

wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G., IP31	Seite 3

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EP	Seite 6
2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 8
2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 12
2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 17

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

Breite x Höhe (mm)	Beschreibung	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--------------------	--------------	-----------------------	-------------	---------------

Zähler-Tragplatte

- Zur Aufnahme von innerbetrieblichen Wechselstrom- und Drehstrom-Messeinrichtungen
- Einbautiefe für Zähler - max. 175 mm

vt03418, vt03318



250 x 450	einfach	EP23Z1-ZBR	193690	1
250 x 750	doppelt	EP25Z2-ZBR	193691	1

Montageplatte

- Einsatz in Verbindung mit Universal-Absenkwinkel
- Material: Stahlblech 2,0 mm, verzinkt
- Einbau von Energiemessmodulen ab EPMP51 möglich
- Einbau von Klemmsteinen möglich

vt08310



204 x 115		EPMP21	143987	1
204 x 240		EPMP22	143988	1
204 x 240		EPMP22	143988	1
454 x 115		EPMP51	143990	1
454 x 240		EPMP52	143991	1
454 x 390		EPMP53	143992	1

Höhe (mm)	Schranks typ	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
-----------	-----------------	-----------------------	-------------	---------------

Vertikales Profil, Vierkantlochung 9,5 x 9,5 mm inklusive

- Linkes und rechtes vertikales Profil zur Aufnahme von EP-Modulen
- Auch für den Innenausbau geeignet, wenn die gesamte Feldhöhe genutzt wird, wenn Unterteilungen eingebaut werden müssen EPTV.... verwendet werden
- Für SchrankTypn BPM-F, xE Light

vt07810



1765	BPM-F, xE Light	EPTV1800A-XVTL	143797	1
1915	BPM-F	EPTV1950A-BP	143850	1

Tragschiene vertikal, Vierkantlochung 9,5 x 9,5 mm inklusive

- Für den vertikalen Innenausbau der Schränke BP-O, BPM-O, BPM-F, xE Light
- Zur Aufnahme von EP-Modulen

vt07810



65		EPTV65	143837	1
115		EPTV150	143838	1
265		EPTV300	143839	1
415		EPTV450	143840	1
565		EPTV600	143841	1
715		EPTV750	143842	1
865		EPTV900	143843	1
1015		EPTV1050	143844	1
1165		EPTV1200	143845	1
1315		EPTV1350	143846	1
1465		EPTV1500	143847	1
1615		EPTV1650	143848	1
1765		EPTV1800	143849	1

Tiefe (mm)

Schranktyp

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)

Tragschiene horizontal, Vierkantlochung 9,5 x 9,5 mm inklusive

- Für den horizontalen Innenausbau der Schränke BP(M)-O, BPM-F, xE Main / Light
- Mit Bohrungen für die Montage von Geräten, Montageschienen und Baugruppen

vt07710



215	EPTH250	143851	1
465	EPTH500	143852	1
715	EPTH750	143853	1
965	EPTH1000	143854	1
1215	EPTH1250	143855	1

Tragschiene, horizontal, doppelte Ausführung

- Für den horizontalen Innenausbau der Schränke BP(M)-O, BPM-F, xE Main / Light
- Mit Bohrungen für die Montage von Geräten, Montageschienen und Baugruppen

vt07710



465	EPTH500D	143856	1
715	EPTH750D	143857	1
965	EPTH1000D	143858	1
965	EPTH1000D	143858	1

Tiefen-Tragschiene

- Für eine Montage der Schrank-Verbinder oder der Einbauwinkel Typ WEQV, WMPO, XVTL-EW

vt08010



300	xE Light	XVTL-TT300	143825	1
400	xE Light	XVTL-TT400	143826	1
500	xE Light	XVTL-TT500	143827	1
600	xE Main / Light	XVTL-TT600	143828	1
800	xE Main / Light	XVTL-TT800	143829	1

Tiefen-Einbausatz

- Zur Befestigung der vertikalen und horizontalen Tragschienen Typ EPTV und Typ EPTH
- Inklusive Befestigungsmaterial
- 1 VPE = 2 Stk.
- Tiefentragschiene und Schrankverbinder

vt08210



300	xE Light	XVTL-TE300	143798	1
400	xE Light	XVTL-TE400	143799	1
500	xE Light	XVTL-TE500	143820	1
600	xE Main / Light	XVTL-TE600	143821	1
800	xE Main / Light	XVTL-TE800	143822	1

Tiefe (mm)

Schrankschranktyp

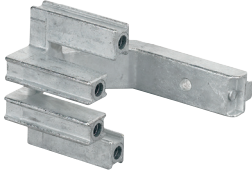
Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Schrack-Verbinder**

- Befestigt an Tiefen-Tragschiene für eine Montage der vertikalen und horizontalen Tragschienen Typ EPTV und Typ EPTH

vt08410



xE Main / Light

XVTL-SV

143834

1

xE Main / Light Breite 425 mm

XVTL-SV425

143836

1

Tragschienenwinkel

- Zur Montage der vertikalen Tragschiene Typ EPTV
- Inklusive Befestigungsmaterial
- 1 VPE = 2 Stk.

vt08710



250/400

BPM-F

BPZ-TW

143864

1

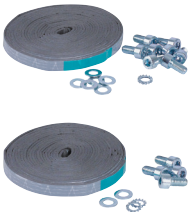
250/270

BP-O/BPM-O

Anreihverbinderset

- Für eine korrekte Anreihung (Side-by-Side) von zwei oder mehr Schränken unter Berücksichtigung der Schutzart
- Schrauben, Unterlegscheiben und Dichtband inklusive
- Für jede Verbindung wird 1 Satz benötigt

vt05018, vt05118



400

BPM-F

BPZ-AC55-F

193653

1

250/270

BP-O/BPM-O

BPZ-AC55-O

193654

1

Beschreibung

Typen-
bezeichnung

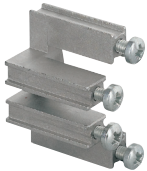
Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)

Tragschienen-Verbinder

- Für die Befestigung der vertikalen und horizontalen Tragschienen
- Typ EPTV (Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben)
- Typ EPTV-E (Lieferung ohne Befestigungsschrauben)

vt08510



EPTV

143860

1

EPTV-E

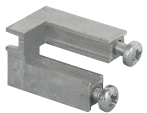
143861

1

Tragschienen-Verbinder, halbe Ausführung

- Für die Befestigung der vertikalen und horizontalen Tragschienen
- Typ EPTV05 (Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben)
- Typ EPTV05-E (Lieferung ohne Befestigungsschrauben)

vt08610



EPTV05

143862

1

EPTV05-E

143863

1

Universalwinkel

- Zur Befestigung horizontaler Tragelemente

vt08910



WEQV

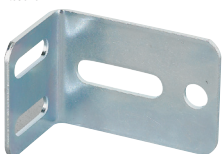
143993

10

Spezialwinkel

- Zur Befestigung horizontaler Tragelemente

vt09010



WMPO

143994

10

Beschreibung

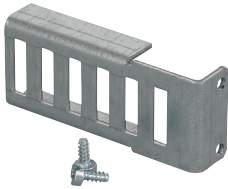
Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Absenkbügel für Tragschienen und Montageplatten**

- Zur Absenkung des Montageniveaus in Stufen von 12 mm bis auf max. 60 mm von Oberkante System-Tragschiene
- Inklusive Befestigungsmaterial
- 1 VPE = 2 Stk.

vt11010



EPAB-TSMP

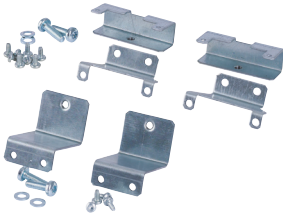
143985

1

Befestigungswinkel für Verteilschiene BPZ-KB-xx/250

- Horizontale Anordnung der Verteilschiene, Versorgung von oben/unten über Anschlusslaschen
- Speziell entwickelt, um zwischen zwei Hutschienen im Abstand von 150 mm
- 1 (Stk.) = 2 Einheiten

vt04718, vt04818



kompatibel mit BPZ-KB-12/250, Abstand zwischen EPTV 250 mm

EPBR-KB12

193688

1

kompatibel mit BPZ-KB-24/250, Abstand zwischen EPTV 500 mm

EPBR-KB24

193689

1

Einbauwinkel

- Zur Befestigung von Tragelementen, wie Tragschiene EPTV oder horizontale Tragschienen Typ EPTH
- Als doppelte und Typ EPTH

vt08810



XVTL-EW

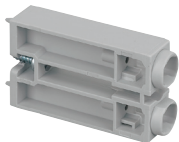
143995

10

Abdeckplatten-Halter, als Doppelturm, Standard-Ausführung

- Ausführung als Doppelturm mit Befestigungsschraube
- Zur Befestigung der Berührungsschutz-Abdeckplatte

vt10710



APH

143981

20

Abdeckplatten-Halter, als Doppelturm, hohe Ausführung

- Ausführung als Doppelturm mit Befestigungsschraube
- Um 7,5 mm höher zur Nutzung der 15 mm hohen Tragschienen (Typ EPTS15)
- Zur Befestigung der Berührungsschutz-Abdeckplatte

vt10610



APHL

143982

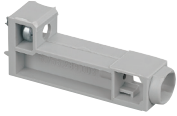
10

Beschreibung	Höhe (mm)	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--------------	-----------	-----------------------	-------------	---------------

Abdeckplatten-Halter, halb, Standard-Ausführung

- Ausführung als Einzelturm mit Befestigungsschraube
- Zur Befestigung der Berührungsschutz-Abdeckplatte
- Einsatz in den 4 Schrankecken

vt10910



APH05

143983

20

Abdeckplatten-Halter, halb, hohe Ausführung

- Ausführung als Einzelturm mit Befestigungsschraube
- Um 7,5 mm höher zur Nutzung der 15 mm hohen Tragschienen (Typ EPTS15)
- Zur Befestigung der Berührungsschutz-Abdeckplatte
- Einsatz in den 4 Schrankecken

vt10910



APHL05

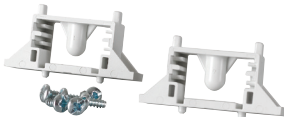
143984

10

Isolierstück

- Zum isolierten Aufbau von DIN-Tragschienen am Traggerüst
- Inkl. Schraubmaterial
- 1 VPE = 2 Stk.

vt57016



UI-TS

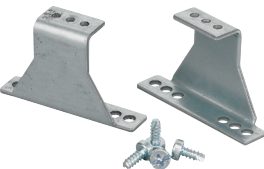
144022

1

Aufbauwinkel für Tragschiene

- Zum Hochsetzen des Montageniveaus um 40 mm von Oberkante System-Tragschiene Typ EPTH
- Inklusive Befestigungsmaterial
- 1 VPE = 2 Stk.

vt10210



Geeignet für DIN- 35 x 7,5 mm
Tragschiene 35 x 15 mm

EPAW-TS

143986

1

EPAW-TS15

172759

1

Abstandsbolzen

- Zum erhöhten Aufbau von zum Beispiel DIN-Tragschienen und Kabelfangschienen
- Form sechseckig, Gewinde M4

vt10410



35

AB30

144023

1

55

AB60

144024

1

Beschreibung

Länge (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Werkzeug-Schnellverschluss-Griff**

- Set mit 4 Stk. Werkzeug-Schnellverschlüssen und 2 Stk. Griffen

vt10010



APZB

144025

1

Werkzeug-Schnellverschluss mit Plombierkappe

- Zur diagonalen Plombierung einer Abdeckplatte
- 1 VPE = 2 Stk.

vt10110



APWSVP

144026

1

Steckdübel M4

- Inklusive Schrauben M4 x 16 mm Typ EPLHS-M4X16
- 1 VPE = 4 Stk.

vt10310



EPGE4

144027

1

Tragschiene 35 x 7,5 mm, Vierkantlochung 9,5 x 9,5 mm inklusive

- Ähnlich DIN EN 60715 als Tragschiene für Reihenklemmen und Installationseinbaugeräte mit Schnappbefestigung

vt07310



250

EPTS7-0250

143996

1

500

EPTS7-0500

143997

1

750

EPTS7-0750

143998

1

1000

EPTS7-1000

143999

1

1250

EPTS7-1250

144000

1

Tragschiene 35 x 15 mm, Vierkantlochung 9,5 x 9,5 mm inklusive

- Ähnlich DIN EN 60715 als Tragschiene für Reihenklemmen und Installationseinbaugeräte mit Schnappbefestigung

vt07310



250

EPTS15-0250

144001

1

500

EPTS15-0500

144002

1

750

EPTS15-0750

144003

1

1000

EPTS15-1000

144004

1

1250

EPTS15-1250

144005

1

Kabelrangierbügel

- Zum flexiblen und geordnetem Führen der Kabel und Leitungen

vt09310



35 x 75

UKBUE35.75

144013

50

65 x 185

UKBUE65.185

144014

20

Beschreibung	Breite x Tiefe (mm)	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--------------	---------------------	-----------------------	-------------	---------------

Kabelführungsbügel

- Für Vierkantlochung 9,5 x 9,5 mm

vt09410, vt04918



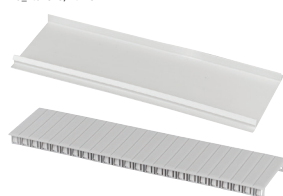
35 x 75	EPCL095-75x75	193687	10
---------	---------------	--------	----

Beschreibung	Länge (mm)	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--------------	------------	-----------------------	-------------	---------------

Leerplatzabdeckung

- Zur Abdeckung nicht bestückter Platzeinheiten 45 mm
- Raster 9 mm

wa_vt07313, vt113414



geschlossen, weiß	1000	NBP-1000-W	275413	1
grau, grobgerippt, 12 TE	216	BS-12MB-GY	178979	10/100

Für den Einsatz	Breite x Höhe (mm)	Typ Designation	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
-----------------	--------------------	--------------------	-------------	---------------

Reserveplatzabdeckung, System 60 mm

- Zum Abdecken von Leerplätzen
- RAL 7035
- In 9 mm Schritten abtrennbar

vt00219 Symbolphoto



EPxxGRC...	56 x 198	BS-S60-CI/EP	194590	10
EPxxGRT...				
EPxxXNH00...				

Reserveplatzabdeckung, System 100 mm

- Material: PVC 2,5 mm
- RAL 7035

vt00219 Symbolphoto



EPxxGTLx00-OG	50 x 429	EPCOVER50-P100-JM	155453	1
EPxxGTLx00-OG	100 x 429	EPCOVER100-P100-JM	155454	1

Reserveplatzabdeckung, System 185 mm

- Material: PVC 2,5 mm
- RAL 7035

vt00219



EPxxGTLx-OG	50 x 666	EPCOVER50-P185-JM	155457	1
EPxxGTLx-OG	100 x 666	EPCOVER100-P185-JM	155458	1

Tiefe (mm)	Schranktyp	Tiefe x Höhe (mm) Abdeckleiste	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
------------	------------	-----------------------------------	-----------------------	-------------	---------------

Bezeichnungsstreifen in Klarsichttasche

- Beschriftungsstreifen nachträglich einlegbar
- Selbstklebend
- 1 VPE = 10 Stk.

wg_vt14413



1000	LAB -BAR_1000	107911	1
	LAB_TAPE_A4_Leer	107952	1

Schottung, vertikal und horizontal

- Material: Kunststoff

vt11710



250	BP-O/BPM-F	135 x 1920	BPZ-SCH202	144015	1
270/300	BPM-O/xE Light	150 x 1850	XVTL-SCH203	144016	1
400	BPM-F/xE Light	250 x 1850	XVTL-SCH204	144017	1
600	xE Light	450 x 1850	XVTL-SCH206	144019	1

Bemessungsstrom (A)	Dimension Cu (mm)	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
---------------------	-------------------	-----------------------	-------------	---------------

Sammelschienenträger 60 mm bis 630 A

- Sammelschienen-System zur Montage hinter einer Abdeckung ab Höhe 300 mm
- Phasenabstand 60 mm
- Erweiterbar auf 4- und 5-polig
- Kurzschlussfestigkeit bis zu 85 kA lpk / 40,5 kA bei Cu 1 x 30 x 10 mm, 630 A
Details siehe technische Daten.

vt09610



250 - 630	12x5 - 30x10	SL63031	148582	1
315 - 630	20x5 - 30x10	SL63032	148583	1
630	30x10	SL63033	148584	1

Sammelschienenträger PE/N

- Sammelschienenträger 1-polig zur Montage hinter einer Abdeckung mit Höhe 150 mm
- Erweiterbar auf 2-polig
- Sammelschienenträger 2-polig zur Montage hinter einer Abdeckung mit Höhe 300 mm

vt09710



250 - 630	12x5 - 30x10	SLPEN63011	148585	1
315 - 630	20x5 - 30x10	SLPEN63012	148586	1
630	30x10	SLPEN63013	148587	1

PE/N-Träger Versatz

- Zum besseren Anschließen ankommender und abgehender Kabel und Leitungen

vt09910

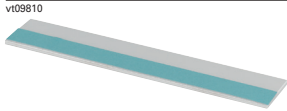


		SLPEN630U	148588	1
--	--	-----------	--------	---

Beschreibung	Polzahl	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--------------	---------	-----------------------	-------------	---------------

Endabdeckung Sammelschiene

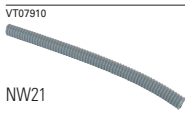
- Zur seitlichen Abdeckung der Sammelschiene 12x5 bis 30x10 (250 - 630 A)

 vt09810	3-polig	3-polig	SL630EA	148589	1
--	---------	---------	---------	--------	---

Beschreibung	Dimension (mm)	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--------------	----------------	-----------------------	-------------	---------------

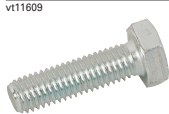
Baugruppe für Türverdrahtung

- Ausgang PG21 mit Kunststoffschlauch 450 mm lang
- Inklusive Montagematerial
- Ohne Abdeckplatte

 SEM21	 SEM/W21	Schlauchanschluss (gerade) inkl. Gegenmutter	SEM21	143964	1
		Schlauchanschluss (gewinkelt) inkl. Gegenmutter	SEM/W21	143962	1
		Kabelschutzwellrohr	NW21	143963	1
 NW21		Schlauchhalter	UKH	143961	1
		Montagesatz	MSWT	143966	1
 MSWT	 UKH				

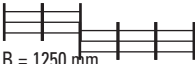
Ersatzschrauben

- 1 (Stk.) = 100 Stk.

 vt11709	Linsenschraube Kreuzschlitz gewindeformend	M4x8 M4x16	EPLHS-M4X8 EPLHS-M4X16	144028 141863	1 1
 vt11609	Sechskantschraube	M8x16	EPHHS-M8X16	144030	1

Technische Daten Sammelschienen-System, Phasenmittenabstand 60 mm

Sammelschienen-System bis 630 A

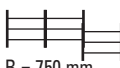
Abbildung	Benennung/Ausführung	Typ / Art.-Nr.				
Schienenträger, 3-polig für Abdeckplattenhöhe 300 mm						
		Systembreite Trägeranzahl	Bemessungsfestigkeit bei Trägerabstand 250 mm Stoßstrom Kurzzeitstrom		Teilungseinheiten	
			I_{pk}	I_{cw}	TE	
  B = 250 mm  B = 500 mm  B = 750 mm  B = 1000 mm  B = 1250 mm	315 A	250 mm / 2 Stk.	60 kA	28,6 kA / 0,30s	24	SL63031
	Cu 1 x 20 x 5 mm	500 mm / 3 Stk.	60 kA	28,6 kA / 0,30s	48	Art.-Nr. 148582
	3-polig	750 mm / 4 Stk.	60 kA	28,6 kA / 0,30s	72	
	4-polig	1000 mm / 5 Stk.	60 kA	28,6 kA / 0,30s	96	
	5-polig	1250 mm / 6 Stk.	60 kA	28,6 kA / 0,30s	120	
	400 A	250 mm / 2 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,30s	24	SL63032
	Cu 1 x 30 x 5 mm	500 mm / 3 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,30s	48	Art.-Nr. 148583
	3-polig	750 mm / 4 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,30s	72	
	4-polig	1000 mm / 5 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,30s	96	
	5-polig	1250 mm / 6 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,30s	120	
	630 A	250 mm / 2 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,50s	24	SL63033
	Cu 1 x 30 x 10 mm	500 mm / 3 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,50s	48	Art.-Nr. 148584
	3-polig	750 mm / 4 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,50s	72	
	4-polig	1000 mm / 5 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,50s	96	
	5-polig	1250 mm / 6 Stk.	85 kA	40,5 kA / 0,50s	120	

Schienenträger, 3-/5-polig für Abdeckplattenhöhe 300 mm

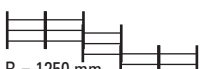
VT09610


 B = 250 mm

 B = 500 mm

 B = 750 mm

 B = 1000 mm

 B = 1250 mm

Stoßstromfestigkeit
in Abhängigkeit von
Schienenträger-
Abstand

250 A
Cu 1 x 12 x 5 mm

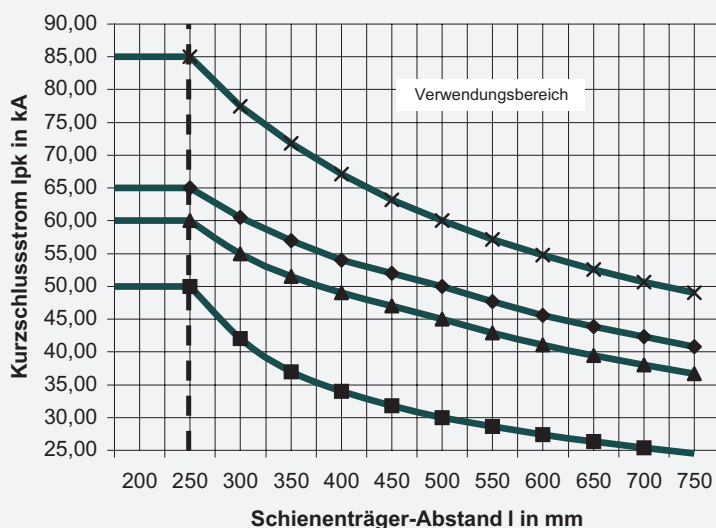
315 A
Cu 1 x 20 x 5 mm

355 A
Cu 2 x 12 x 5 mm

400 A
Cu 1 x 30 x 5 mm

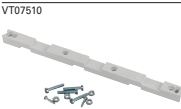
500 A
Cu 1 x 20 x 10 mm

630 A
Cu 1 x 30 x 10 mm



Technische Daten Sammelschienen-System, Phasenmittenabstand 100 mm

Sammelschienen-System bis 630 A

Abbildung	Benennung/Ausführung		Typ / Art.-Nr.	
	Schienenträger, 3-polig für Abdeckplattenhöhe 450 mm			
	Nennstrom	Bemessungsfestigkeit bei Trägerabstand 500 mm		
		Stoßstrom	Kurzzeitstrom	
		I_{pk}	I_{cw}	
	315 A Cu 1 x 20 x 5 mm	21,0 kA	10,0 kA / 1 s	TN630/3-R10 Art.-Nr. 148590
	400 A Cu 1 x 30 x 5 mm	32,0 kA	15,0 kA / 1 s	
	500 A Cu 1 x 20 x 10 mm	42,0 kA	20,0 kA / 1 s	
	630 A Cu 1 x 30 x 10 mm	63,0 kA	30,0 kA / 1 s	

Technische Daten Sammelschienen-System, Phasenmittenabstand 185 mm

Sammelschienen-System bis 2000 A

Abbildung	Benennung/Ausführung		Typ / Art.-Nr.	
	Schienenträger, 3-polig für Abdeckplattenhöhe 750 mm			
	Nennstrom	Bemessungsfestigkeit bei Trägerabstand 1000 mm		
		Stoßstrom	Kurzzeitstrom	
		I_{pk}	I_{cw}	
	800 A Cu 1 x 40 x 10 mm	64,0 kA	30,5 kA / 1 s	T2000/3-R185VT Art.-Nr. 148591
	1000 A Cu 1 x 50 x 10 mm	81,0 kA	38,5 kA / 1 s	
	1250 A Cu 1 x 60 x 10 mm	81,0 kA	38,5 kA / 1 s	
	1500 A Cu 1 x 80 x 10 mm	81,0 kA	38,5 kA / 1 s	
	2000 A Cu 1 x 100 x 10 mm	81,0 kA	38,5 kA / 1 s	

wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
-------------------------------------	---------

1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G..., IP31	Seite 3
--	---------

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EP	Seite 6
---	---------

2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 8
--	---------

2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 12
---	----------

2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 17
---	----------

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
--	----------

3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
---	----------

3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
---	----------

3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
---	----------

3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34
--	----------

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
---	----------

5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
---	----------

5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
---	----------

5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
---	----------

5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
--	----------

5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
---	----------

5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
---	-----------

5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
---	-----------

5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
--	-----------

5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139
---	-----------

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
--	-----------

6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
---	-----------

6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
--	-----------

6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
---	-----------

6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
---	-----------

6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
--	-----------

6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
---	-----------

6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190
---	-----------

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

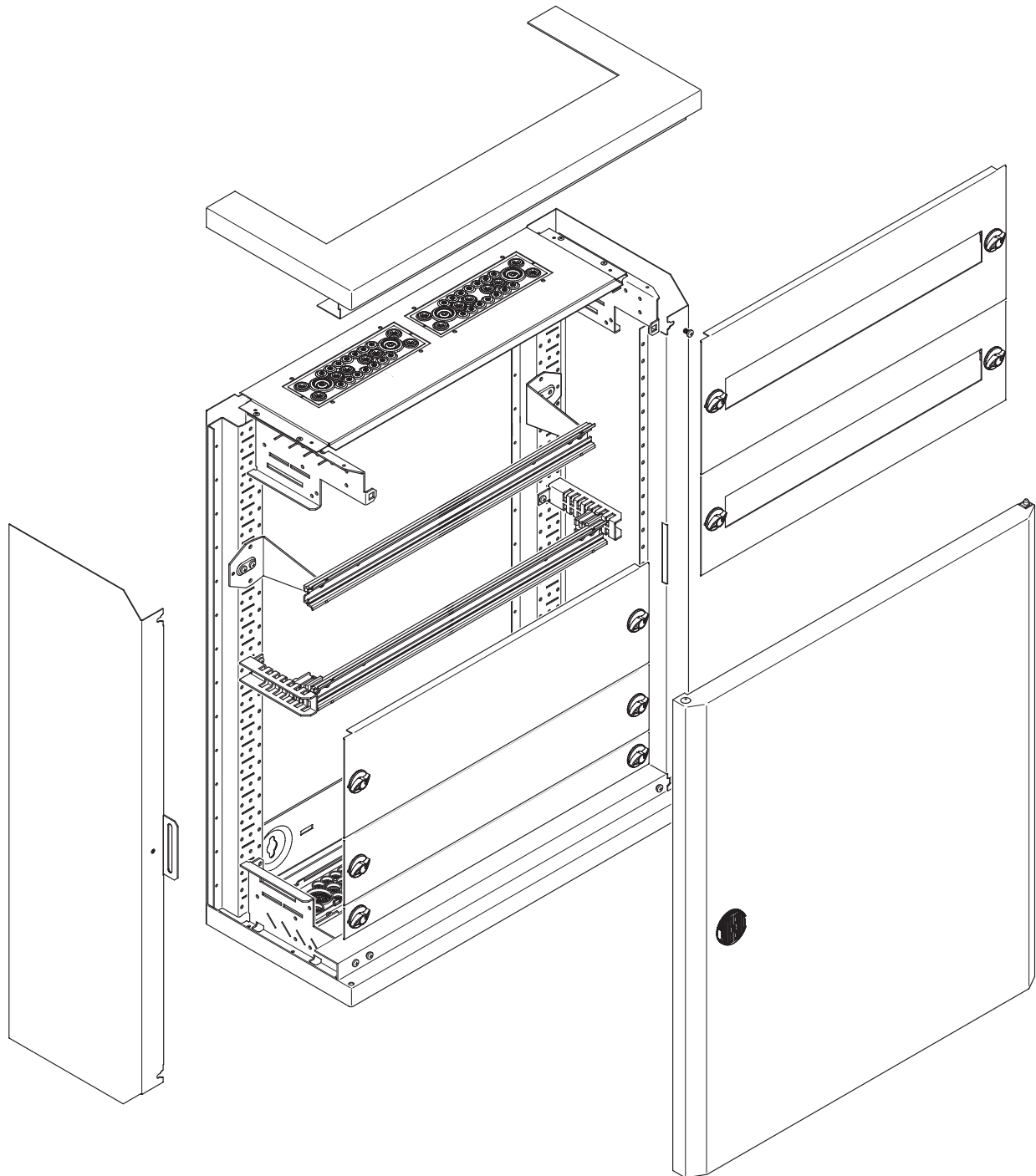
Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

System-Übersicht

BP-O-..., IP30 (IP31), Gehäusetiefe 262 mm



vt27717



wa_vt07813



wa_vt07813



vt27517



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Vormontierte Konfiguration / Montage Grundrahmen / inkl. 2K-Flansch oben / Tür mit Drehgriff	Vormontierte Konfiguration / Vorbereitet für MSW-Installation inkl. 2K-Flansch oben / Tür mit Drehgriff
			RAL 7035 grau Komplett ausgestattet mit Montageeinsatz	RAL 9016 weiss Komplett ausgestattet mit Montageeinsatz
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
				RAL 7035 grau Leer
				Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BP-O-..., IP30 - vollständig montiert

400 (13TE/Reihe)	460	350	BP-O-400/4-C 194518	BP-O-400/4-C-W 194522	BP-O-400/4 100959
	760	650	BP-O-400/7-C 194519	BP-O-400/7-C-W 194523	BP-O-400/7 100960
	1060	950	BP-O-400/10-C 194520	BP-O-400/10-C-W 194524	BP-O-400/10 100961
	1260	1150	BP-O-400/12-C 194521	BP-O-400/12-C-W 194515	BP-O-400/12 100962
	1560	1450	-	-	-
600 (24TE/Reihe)	460	350	-	-	BP-O-600/4 100963
	760	650	BP-O-600/7-C 293307	BP-O-600/7-C-W 105534	BP-O-600/7 100964
	1060	950	BP-O-600/10-C 293308	BP-O-600/10-C-W 105535	BP-O-600/10 100965
	1260	1150	BP-O-600/12-C 293309	BP-O-600/12-C-W 105536	BP-O-600/12 100966
	1560	1450	BP-O-600/15-C 293310	BP-O-600/15-C-W 105537	BP-O-600/15 100967
800 (35TE/Reihe)	460	350	-	-	-
	760	650	BP-O-800/7-C 293311	BP-O-800/7-C-W 105538	BP-O-800/7 100968
	1060	950	BP-O-800/10-C 293312	BP-O-800/10-C-W 105539	BP-O-800/10 100969
	1260	1150	BP-O-800/12-C 293313	BP-O-800/12-C-W 105540	BP-O-800/12 100970
	1560	1450	BP-O-800/15-C 293314	BP-O-800/15-C-W 105541	BP-O-800/15 100971
1000 (46TE/Reihe)	1060	950	-	-	BP-O-1000/10 100972
	1260	1150	-	-	BP-O-1000/12 100973
	1560	1450	-	-	BP-O-1000/15 100974
1200 (57TE/Reihe)	1260	1150	-	-	BP-O-1200/12 100975
	1560	1450	-	-	BP-O-1200/15 100976

vt27517



vt27617



wa_vt23813



wa_vt23713



Vormontierte Konfiguration /
Vorbereitet für MSW-Installation
inkl. 2K-Flansch oben /
Tür mit Drehgriff

RAL 7035 grau
Leer

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Vormontierte Konfiguration /
Montage Grundrahmen /
vorbereitet für F3A-Flansch oben /
Tür mit Schwenkhebel

RAL 7035 grau
Leer

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Geschweißte Konstruktion Montage Grundrahmen komplett geschlossen /
Tür mit BPZ-LOCK/SH6METAL

RAL 7035 grau
Leer feuerbeständig (E60/EW60)

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

RAL 9016 weiss
Leer feuerbeständig (E60/EW60)

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

BP-O-400/4-MSW 149116	BP-O-400/4-P-F3A 187820	BP-O-400/4-EW 116614	BP-O-400/4-EW-W 116632
BP-O-400/7-MSW 149117	BP-O-400/7-P-F3A 187821	BP-O-400/7-EW 116615	BP-O-400/7-EW-W 116633
BP-O-400/10-MSW 149118	BP-O-400/10-P-F3A 187822	BP-O-400/10-EW 116616	BP-O-400/10-EW-W 116634
BP-O-400/12-MSW 149119	BP-O-400/12-P-F3A 187823	BP-O-400/12-EW 116617	BP-O-400/12-EW-W 116635
BP-O-400/15-MSW 149150	BP-O-400/15-P-F3A 187824	BP-O-400/15-EW 116618	BP-O-400/15-EW-W 116636
BP-O-600/4-MSW 149151	BP-O-600/4-P-F3A 187825	BP-O-600/4-EW 116619	BP-O-600/4-EW-W 116637
BP-O-600/7-MSW 149152	BP-O-600/7-P-F3A 187826	BP-O-600/7-EW 116620	BP-O-600/7-EW-W 116638
BP-O-600/10-MSW 149153	BP-O-600/10-P-F3A 187827	BP-O-600/10-EW 116621	BP-O-600/10-EW-W 116639
BP-O-600/12-MSW 149154	BP-O-600/12-P-F3A 187828	BP-O-600/12-EW 116622	BP-O-600/12-EW-W 116640
BP-O-600/15-MSW 149155	BP-O-600/15-P-F3A 187829	BP-O-600/15-EW 116623	BP-O-600/15-EW-W 116641
BP-O-800/4-MSW 149156	BP-O-800/4-P-F3A 187830	BP-O-800/4-EW 116624	BP-O-800/4-EW-W 116642
BP-O-800/7-MSW 149157	BP-O-800/7-P-F3A 187831	BP-O-800/7-EW 116625	BP-O-800/7-EW-W 116643
BP-O-800/10-MSW 149158	BP-O-800/10-P-F3A 187832	BP-O-800/10-EW 116626	BP-O-800/10-EW-W 116644
BP-O-800/12-MSW 149159	BP-O-800/12-P-F3A 187833	BP-O-800/12-EW 116627	BP-O-800/12-EW-W 116645
BP-O-800/15-MSW 149160	BP-O-800/15-P-F3A 187834	BP-O-800/15-EW 116628	BP-O-800/15-EW-W 116646
BP-O-1000/10-MSW 149161	BP-O-1000/10-P-F3A 187835	BP-O-1000/10-EW 116629	BP-O-1000/10-EW-W 116647
BP-O-1000/12-MSW 149162	BP-O-1000/12-P-F3A 187836	BP-O-1000/12-EW 116630	BP-O-1000/12-EW-W 116648
BP-O-1000/15-MSW 149163	BP-O-1000/15-P-F3A 187837	BP-O-1000/15-EW 116631	BP-O-1000/15-EW-W 116649
BP-O-1200/12-MSW 149164	BP-O-1200/12-P-F3A 187838	-	-
BP-O-1200/15-MSW 149165	BP-O-1200/15-P-F3A 187839	-	-

Beschreibung

BP-O-..., IP30 (IP31), Gehäusetiefe 262 mm

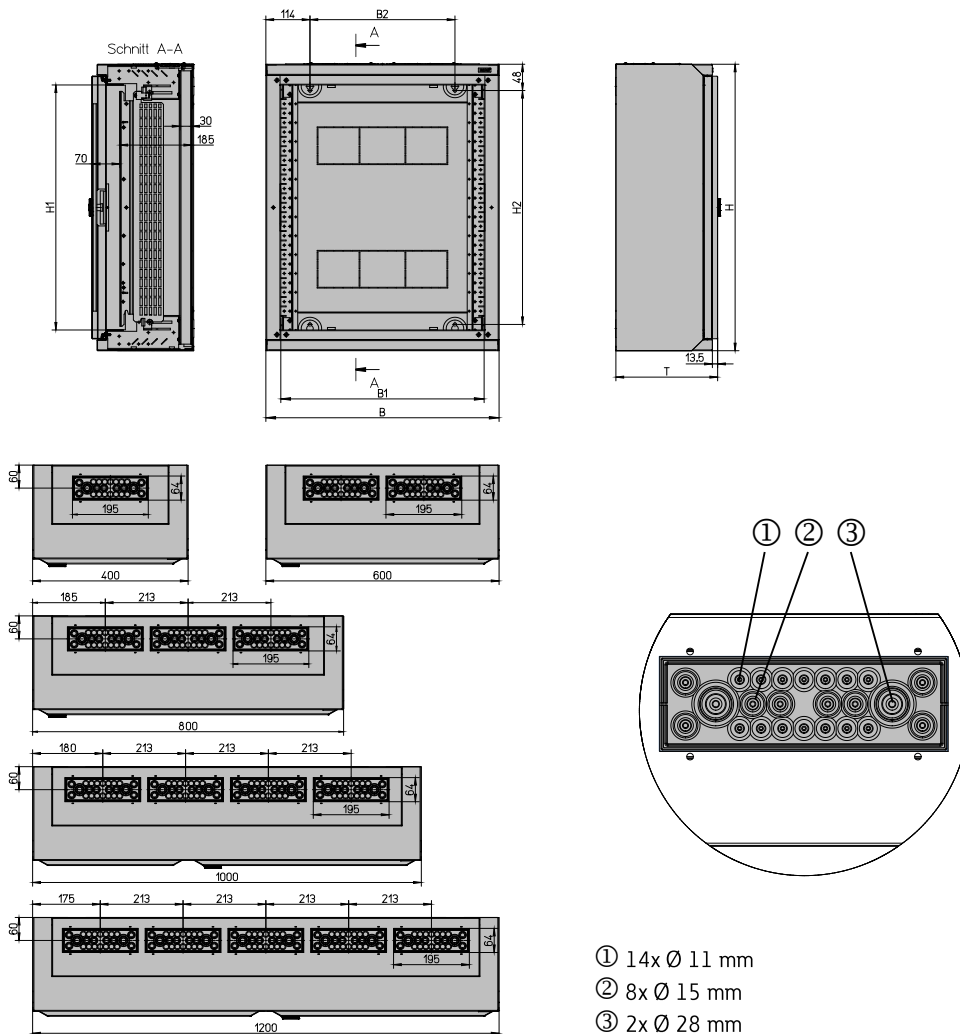
- Lieferung in Einzelkomponenten oder als Komplettschrank möglich
- Schutzart IP30
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung/Flanschplatte individuell konfigurierbar
- Gehäuse kann 180° gedreht aufgebaut werden
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlags, Türöffnungswinkel ~160°
- Standard-Drehriegel aus Kunststoff
- Direkte Wandbefestigung möglich
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Anreihbarkeit seitlich als auch oben/unten möglich
- Variabler Innenausbau entweder mittels „Montage-Grundrahmen“ oder „Montage-Seitenwand“ (MSW)
- Bessere Zugänglichkeit während der Montage durch mehrschichtige Bauweise (Grundrahmen - Kabeleinführung - Innenausbau - Installation Komponenten - Verdrahtung - umschließende Beplankung - Tür)

Technische Daten

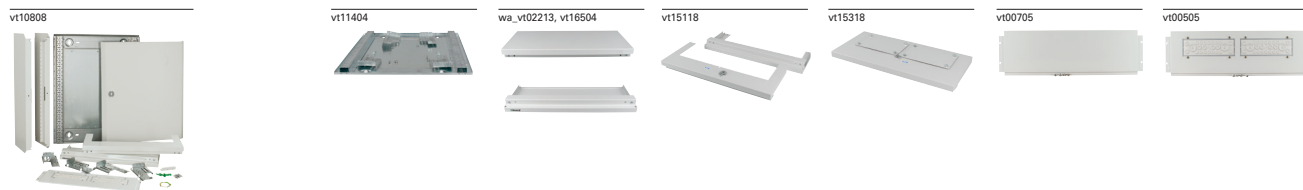
BP-O-...	
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP30 (geschlossene Ausführung mit Tür/Flansche) IP31 (spezielle Dachpaneele BP-TBP1-...-IP31 erforderlich) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit Frontplatten versehen)
Stoßfestigkeit	IK08
Nennspannung	415 VAC / 50Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	Haupterdung mittels selbstschneidender M5 Schraube am Grundrahmen Beplankung (Seitenwände, Dach/Boden-Paneele) mittels selbstschneidender M5 Schraube Türerdung mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890)	
Mechanisch	
Gehäuse	Modularer Aufbau durch „Flatpack“ Bauweise möglich, Komplettschränke werksseitig vormontiert
Material	Stahlblech 1 mm, phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz
Farbe	Lichtgrau RAL 7035 Verkehrsweiß RAL 9016
Tür	Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel ~160° (bei seitlicher Anreihung ~100°) Türen mit Sichtfenster-Einsatz individuell konfigurierbar, Türanschlag wahlweise links/rechts möglich 3-Punkt Verriegelung bei zweiflügeliger Ausführung Breite 1000 / 1200 mm
Ausbauvariante	Flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten Profi+ auf Grundrahmen oder Montage-Seitenwand (MSW) Montage-Grundrahmen: mehrschichtige Bauweise, Installation erfolgt im Gehäuse, robust und strukturiert Montage-Seitenwand (MSW): herausnehmbarer Montageeinsatz, externe Installation, schnell und zuverlässig
Verriegelung	Standard-Drehriegel (Kunststoff), optional Metallschloss mit Standardschließung bzw. Doppelbart Oder Türen mit Schwenkhebel
Kabeleinführung	Komplettschränke einseitig mit 2K-Membranflansche bestückt, bei Flatpack individuell konfigurierbar Kabeleinführung/Flanschplatte geschlossen, mit 2K-Membranflansche bestückt oder vorbereitet für F3A-Flansche
Umgebungsbedingung	Innenraum aufstellung (Wandmontage) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Sockel 100/200 mm bei Verwendung als Standschrank, Andere Schließarten für Türverriegelung, Anreihverbindersatz
Lieferform	Einzelkomponenten bzw. als Komplettschrank vorbereitet für "Montage-Grundrahmen" oder "MSW" Komplettschränke vom Typ BP-O-...-C sind bereits mit einem Standard-Montageeinsatz ausgestattet

Abmessungen (mm)

BP-0-..., IP30 (IP31), Gehäusetiefe 262 mm



Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)		Wandbefestigung (Gehäuse direkt)		Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Breite	Höhe		
	B	H	T	B1	H1	B2	H2		
BP-O-400/4	400	460	262	320	350	173	342	39	78
BP-O-400/7	400	760	262	320	650	173	642	54	108
BP-O-400/10	400	1060	262	320	950	173	942	69	138
BP-O-400/12	400	1260	262	320	1150	173	1142	57	115
BP-O-400/15	400	1560	262	320	1450	173	1442	66	132
BP-O-600/4	600	460	262	520	350	373	342	53	107
BP-O-600/7	600	760	262	520	650	373	642	70	141
BP-O-600/10	600	1060	262	520	950	373	942	70	140
BP-O-600/12	600	1260	262	520	1150	373	1142	80	161
BP-O-600/15	600	1560	262	520	1450	373	1442	108	216
BP-O-800/4	800	460	262	720	350	573	342	68	136
BP-O-800/7	800	760	262	720	650	573	642	75	151
BP-O-800/10	800	1060	262	720	950	573	942	95	191
BP-O-800/12	800	1260	262	720	1150	573	1142	120	240
BP-O-800/15	800	1560	262	720	1450	573	1442	139	278
BP-O-1000/10	1000	1060	262	920	950	773	942	134	268
BP-O-1000/12	1000	1260	262	920	1150	773	1142	149	298
BP-O-1000/15	1000	1560	262	920	1450	773	1442	183	366
BP-O-1200/12	1200	1260	262	1120	1150	973	1142	187	375
BP-O-1200/15	1200	1560	262	1120	1450	973	1442	213	427



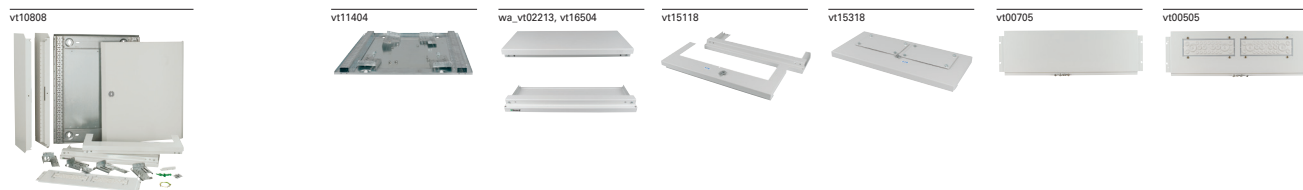
Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Grundrahmen	Boden/ Dach-Paneele geschlossen ohne Ausschnitt / 1 Paar / Einzelelement	Boden / Dach- Paneele mit Aus- schnitt für Kabel- einführung / Flansch- platte / 1 Paar / Einzelelement	Dach-Paneel IP31 (geschlossen) inkl. F3A-XP	Kabeleinführung / Flanschplatte / geschlossen	Kabeleinführung / Flanschplatte inkl. 2K-Flansch
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
BP-O-..., IP30 (Montage Grundrahmen) Grau								
400 (13TE/Reihe)	460	350	BP-MF-400/4 286653	BP-TBP-400-BL 286698	BP-TBP-400-CE 286699	BP-TBP1-400-F3A-IP31 194526	BP-FLP-400-BL 286704	BP-FLP-400-2K 286705
	760	650	BP-MF-400/7 286654	BP-TBP1-400-BL 144689	BP-TBP1-400-CE 144704			
	1060	950	BP-MF-400/10 286655					
	1260	1150	BP-MF-400/12 286656					
	1560	1450	BP-MF-400/15 286657					
600 (24TE/Reihe)	460	350	BP-MF-600/4 286658	BP-TBP-600-BL 286700	BP-TBP-600-CE 286701	BP-TBP1-600-F3A-IP31 194527	BP-FLP-600-BL 286707	BP-FLP-600-2K 286708
	760	650	BP-MF-600/7 286659	BP-TBP1-600-BL 144700	BP-TBP1-600-CE 144705			
	1060	950	BP-MF-600/10 286660					
	1260	1150	BP-MF-600/12 286661					
	1560	1450	BP-MF-600/15 286662					
800 (35TE/Reihe)	460	350	BP-MF-800/4 286663	BP-TBP-800-BL 286702	BP-TBP-800-CE 286703	BP-TBP1-800-F3A-IP31 194528	BP-FLP-800-BL 286710	BP-FLP-800-2K 286711
	760	650	BP-MF-800/7 286664	BP-TBP1-800-BL 144701	BP-TBP1-800-CE 144706			
	1060	950	BP-MF-800/10 286665					
	1260	1150	BP-MF-800/12 286666					
	1560	1450	BP-MF-800/15 286667					
1000 (46TE/Reihe)	1060	950	BP-MF-1000/10 293521	BP-TBP-1000-BL 293550	BP-TBP-1000-CE 293552	BP-TBP1-1000-F3A-IP31 194529	BP-FLP-1000-BL 293558	BP-FLP-1000-2K 293560
	1260	1150	BP-MF-1000/12 293522	BP-TBP1-1000-BL 144702	BP-TBP1-1000-CE 144707			
	1560	1450	BP-MF-1000/15 293523					
1200 (57TE/Reihe)	1260	1150	BP-MF-1200/12 293524	BP-TBP-1200-BL 293554	BP-TBP-1200-CE 293556	BP-TBP1-1200-F3A-IP31 194530	BP-FLP-1200-BL 293564	BP-FLP-1200-2K 293566
	1560	1450	BP-MF-1200/15 293525	BP-TBP1-1200-BL 144703	BP-TBP1-1200-CE 144708			



Kableinführung / Flanschplatte / Für F3A-Flansch vorbereitet	Kableinführung / Flanschplatte mit Verschiebeflansch	Seitenwände + Frontplattenauflage jeweils 1 Paar	Blechtür / Drehgriff	Blechtür / Schwenkhebel	Blechtür (transparent) / Drehgriff	Sockel 100 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Sockel 200 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung
---	--	--	----------------------	----------------------------	--	---	---

Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

BP-FLP-400-F3A 286706	BP-FLP-400-VS 119355	BPZ-SP-MSW-4 + BPZ-FPS/350 111339 + 112343	BP-DS-400/4 286713	BP-DS-400/4-P 119063	BP-DT-400/4 286728	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-400/2 293495
		BPZ-SP-MSW-7 + BPZ-FPS/650 111341 + 112344	BP-DS-400/7 286714	BP-DS-400/7-P 119064	BP-DT-400/7 286729		
		BPZ-SP-MSW-10 + BPZ-FPS/950 111342 + 112345	BP-DS-400/10 286715	BP-DS-400/10-P 119065	BP-DT-400/10 286730		
		BPZ-SP-MSW-12 + BPZ-FPS/1150 111343 + 112346	BP-DS-400/12 286716	BP-DS-400/12-P 119066	BP-DT-400/12 286731		
		BPZ-SP-MSW-15 + BPZ-FPS/1450 111344 + 112347	BP-DS-400/15 286717	BP-DS-400/15-P 119067	BP-DT-400/15 286732		
BP-FLP-600-F3A 286709	BP-FLP-600-VS 119356	BPZ-SP-MSW-4 + BPZ-FPS/350 111339 + 112343	BP-DS-600/4 286718	BP-DS-600/4-P 119068	BP-DT-600/4 286733	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-600/2 293499
		BPZ-SP-MSW-7 + BPZ-FPS/650 111341 + 112344	BP-DS-600/7 286719	BP-DS-600/7-P 119069	BP-DT-600/7 286734		
		BPZ-SP-MSW-10 + BPZ-FPS/950 111342 + 112345	BP-DS-600/10 286720	BP-DS-600/10-P 119070	BP-DT-600/10 286735		
		BPZ-SP-MSW-12 + BPZ-FPS/1150 111343 + 112346	BP-DS-600/12 286721	BP-DS-600/12-P 119071	BP-DT-600/12 286736		
		BPZ-SP-MSW-15 + BPZ-FPS/1450 111344 + 112347	BP-DS-600/15 286722	BP-DS-600/15-P 119072	BP-DT-600/15 286737		
BP-FLP-800-F3A 286712	BP-FLP-800-VS 119357	BPZ-SP-MSW-4 + BPZ-FPS/350 111339 + 112343	BP-DS-800/4 286723	BP-DS-800/4-P 119073	BP-DT-800/4 286738	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-800/2 293503
		BPZ-SP-MSW-7 + BPZ-FPS/650 111341 + 112344	BP-DS-800/7 286724	BP-DS-800/7-P 119074	BP-DT-800/7 286739		
		BPZ-SP-MSW-10 + BPZ-FPS/950 111342 + 112345	BP-DS-800/10 286725	BP-DS-800/10-P 119075	BP-DT-800/10 286740		
		BPZ-SP-MSW-12 + BPZ-FPS/1150 111343 + 112346	BP-DS-800/12 286726	BP-DS-800/12-P 119076	BP-DT-800/12 286741		
		BPZ-SP-MSW-15 + BPZ-FPS/1450 111344 + 112347	BP-DS-800/15 286727	BP-DS-800/15-P 119077	BP-DT-800/15 286742		
BP-FLP-1000-F3A 293562	BP-FLP-1000-VS 119358	BPZ-SP-MSW-10 + BPZ-FPS/950 111342 + 112345	BP-DS-600/10 + BP-DS-400/10-L 286720 + 293570	BP-DS-600/10-P + BP-DS-400/10-L 119070 + 293570	BP-DT-600/10 + BP-DT-400/10-L 286735 + 293580	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-1000/2 293507
		BPZ-SP-MSW-12 + BPZ-FPS/1150 111343 + 112346	BP-DS-600/12 + BP-DS-400/12-L 286721 + 293572	BP-DS-600/12-P + BP-DS-400/12-L 119071 + 293572	BP-DT-600/12 + BP-DT-400/12-L 286736 + 293582		
		BPZ-SP-MSW-15 + BPZ-FPS/1450 111344 + 112347	BP-DS-600/15 + BP-DS-400/15-L 286722 + 293574	BP-DS-600/15-P + BP-DS-400/15-L 119072 + 293574	BP-DT-600/15 + BP-DT-400/15-L 286737 + 293584		
BP-FLP-1200-F3A 293568	BP-FLP-1200-VS 119359	BPZ-SP-MSW-12 + BPZ-FPS/1150 111343 + 112346	BP-DS-600/12 + BP-DS-600/12-L 286721 + 293576	BP-DS-600/12-P + BP-DS-600/12-L 119071 + 293576	BP-DT-600/12 + BP-DT-600/12-L 286736 + 293586	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-1200/2 293511
		BPZ-SP-MSW-15 + BPZ-FPS/1450 111344 + 112347	BP-DS-600/15 + BP-DS-600/15-L 286722 + 293578	BP-DS-600/15-P + BP-DS-600/15-L 119072 + 293578	BP-DT-600/15 + BP-DT-600/15-L 286737 + 293588		



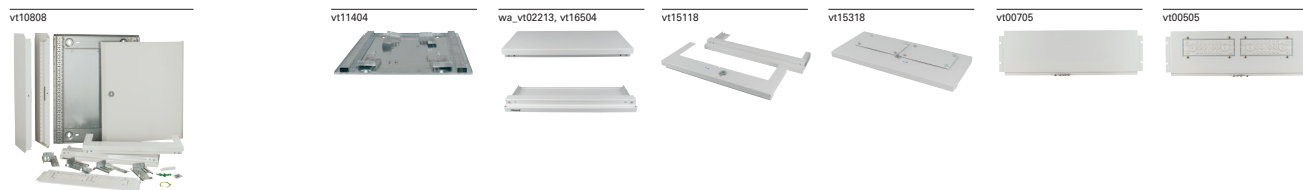
Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Grundrahmen	Boden/ Dach-Paneele geschlossen ohne Ausschnitt / 1 Paar / Einzelelement	Boden / Dach- Paneele mit Aus- schnitt für Kabel- einführung / Flansch- platte / 1 Paar / Einzelelement	Dach-Paneel IP31 (geschlossen) inkl. F3A-XP	Kabeleinführung / Flanschplatte / geschlossen	Kabeleinführung / Flanschplatte inkl. 2K-Flansch
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
BP-O-..., IP30 (installation MSW) Grau								
400 (13TE/Reihe)	460	350	BP-MF-400/4 286653	BP-TBP-400-BL 286698	BP-TBP-400-CE 286699	BP-TBP1-400-F3A-IP31 194526	BP-FLP-400-BL 286704	BP-FLP-400-2K 286705
	760	650	BP-MF-400/7 286654	BP-TBP1-400-BL 144689	BP-TBP1-400-CE 144704			
	1060	950	BP-MF-400/10 286655					
	1260	1150	BP-MF-400/12 286656					
	1560	1450	BP-MF-400/15 286657					
600 (24TE/Reihe)	460	350	BP-MF-600/4 286658	BP-TBP-600-BL 286700	BP-TBP-600-CE 286701	BP-TBP1-600-F3A-IP31 194527	BP-FLP-600-BL 286707	BP-FLP-600-2K 286708
	760	650	BP-MF-600/7 286659	BP-TBP1-600-BL 144700	BP-TBP1-600-CE 144705			
	1060	950	BP-MF-600/10 286660					
	1260	1150	BP-MF-600/12 286661					
	1560	1450	BP-MF-600/15 286662					
800 (35TE/Reihe)	460	350	BP-MF-800/4 286663	BP-TBP-800-BL 286702	BP-TBP-800-CE 286703	BP-TBP1-800-F3A-IP31 194528	BP-FLP-800-BL 286710	BP-FLP-800-2K 286711
	760	650	BP-MF-800/7 286664	BP-TBP1-800-BL 144701	BP-TBP1-800-CE 144706			
	1060	950	BP-MF-800/10 286665					
	1260	1150	BP-MF-800/12 286666					
	1560	1450	BP-MF-800/15 286667					
1000 (46TE/Reihe)	1060	950	BP-MF-1000/10 293521	BP-TBP-1000-BL 293550	BP-TBP-1000-CE 293552	BP-TBP1-1000-F3A-IP31 194529	BP-FLP-1000-BL 293558	BP-FLP-1000-2K 293560
	1260	1150	BP-MF-1000/12 293522	BP-TBP1-1000-BL 144702	BP-TBP1-1000-CE 144707			
	1560	1450	BP-MF-1000/15 293523					
1200 (57TE/Reihe)	1260	1150	BP-MF-1200/12 293524	BP-TBP-1200-BL 293554	BP-TBP-1200-CE 293556	BP-TBP1-1200-F3A-IP31 194530	BP-FLP-1200-BL 293564	BP-FLP-1200-2K 293566
	1560	1450	BP-MF-1200/15 293525	BP-TBP1-1200-BL 144703	BP-TBP1-1200-CE 144708			



Kabeleinführung / Flanschplatte / Für F3A-Flansch vorbereitet	Kabeleinführung / Flanschplatte mit Verschiebeflansch	Seitenwände 1 Paar	Blechtür / Drehgriff	Blechtür / Schwenkhebel	Blechtür (transparent) / Drehgriff	Socket 100 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Socket 200 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung
--	---	-----------------------	----------------------	----------------------------	--	---	---

Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

BP-FLP-400-F3A 286706	BP-FLP-400-VS 119355	BPZ-SP-MSW-4 111339	BP-DS-400/4 286713	BP-DS-400/4-P 119063	BP-DT-400/4 286728	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-400/2 293495
		BPZ-SP-MSW-7 111341	BP-DS-400/7 286714	BP-DS-400/7-P 119064	BP-DT-400/7 286729		
		BPZ-SP-MSW-10 111342	BP-DS-400/10 286715	BP-DS-400/10-P 119065	BP-DT-400/10 286730		
		BPZ-SP-MSW-12 111343	BP-DS-400/12 286716	BP-DS-400/12-P 119066	BP-DT-400/12 286731		
		BPZ-SP-MSW-15 111344	BP-DS-400/15 286717	BP-DS-400/15-P 119067	BP-DT-400/15 286732		
BP-FLP-600-F3A 286709	BP-FLP-600-VS 119356	BPZ-SP-MSW-4 111339	BP-DS-600/4 286718	BP-DS-600/4-P 119068	BP-DT-600/4 286733	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-600/2 293499
		BPZ-SP-MSW-7 111341	BP-DS-600/7 286719	BP-DS-600/7-P 119069	BP-DT-600/7 286734		
		BPZ-SP-MSW-10 111342	BP-DS-600/10 286720	BP-DS-600/10-P 119070	BP-DT-600/10 286735		
		BPZ-SP-MSW-12 111343	BP-DS-600/12 286721	BP-DS-600/12-P 119071	BP-DT-600/12 286736		
		BPZ-SP-MSW-15 111344	BP-DS-600/15 286722	BP-DS-600/15-P 119072	BP-DT-600/15 286737		
BP-FLP-800-F3A 286712	BP-FLP-800-VS 119357	BPZ-SP-MSW-4 111339	BP-DS-800/4 286723	BP-DS-800/4-P 119073	BP-DT-800/4 286738	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-800/2 293503
		BPZ-SP-MSW-7 111341	BP-DS-800/7 286724	BP-DS-800/7-P 119074	BP-DT-800/7 286739		
		BPZ-SP-MSW-10 111342	BP-DS-800/10 286725	BP-DS-800/10-P 119075	BP-DT-800/10 286740		
		BPZ-SP-MSW-12 111343	BP-DS-800/12 286726	BP-DS-800/12-P 119076	BP-DT-800/12 286741		
		BPZ-SP-MSW-15 111344	BP-DS-800/15 286727	BP-DS-800/15-P 119077	BP-DT-800/15 286742		
BP-FLP-1000-F3A 293562	BP-FLP-1000-VS 119358	BPZ-SP-MSW-10 111342	BP-DS-600/10 + BP-DS-400/10-L BP-DS-600/10-P + BP-DS-400/10-L		BP-DT-600/10 + BP-DT-400/10-L	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-1000/2 293507
		BPZ-SP-MSW-12 111343	BP-DS-600/12 + BP-DS-400/12-L BP-DS-600/12-P + BP-DS-400/12-L		BP-DT-600/12 + BP-DT-400/12-L		
		BPZ-SP-MSW-15 111344	BP-DS-600/15 + BP-DS-400/15-L BP-DS-600/15-P + BP-DS-400/15-L		BP-DT-600/15 + BP-DT-400/15-L		
BP-FLP-1200-F3A 293568	BP-FLP-1200-VS 119359	BPZ-SP-MSW-12 111343	BP-DS-600/12 + BP-DS-600/12-L BP-DS-600/12-P + BP-DS-600/12-L		BP-DT-600/12 + BP-DT-600/12-L	BPZ-SS-1/249 119168 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-2/249 119172 BPZ-FS-1200/2 293511
		BPZ-SP-MSW-15 111344	BP-DS-600/15 + BP-DS-600/15-L BP-DS-600/15-P + BP-DS-600/15-L		BP-DT-600/15 + BP-DT-600/15-L		



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Grundrahmen	Boden/Dach-Paneele geschlossen ohne Ausschnitt / 1 Paar / Einzelelement	Boden/Dach-Paneele mit Ausschnitt für Kabeleinführung / Flanschplatte / 1 Paar / Einzelelement	Dach-Paneel IP31 (geschlossen) inkl. F3A-XP	Kabeleinführung / Flanschplatte / geschlossen	Kabeleinführung / Flanschplatte inkl. 2K-Flansch
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
BP-O-..., IP30 (Montage Grundrahmen) Weiss								
400 (13TE/Reihe)	460	350	BP-MF-400/4 286653	BP-TBP-400-BL-W 292420	BP-TBP-400-CE-W 292421	BP-TBP1-400-F3A-IP31-W 194531	BP-FLP-400-BL-W 292426	BP-FLP-400-2K-W 292427
	760	650	BP-MF-400/7 286654	BP-TBP1-400-BL-W 144709	BP-TBP1-400-CE-W 144714			
	1060	950	BP-MF-400/10 286655					
	1260	1150	BP-MF-400/12 286656					
	1560	1450	BP-MF-400/15 286657					
600 (24TE/Reihe)	460	350	BP-MF-600/4 286658	BP-TBP-600-BL-W 292422	BP-TBP-600-CE-W 292423	BP-TBP1-600-F3A-IP31-W 194532	BP-FLP-600-BL-W 292429	BP-FLP-600-2K-W 292430
	760	650	BP-MF-600/7 286659	BP-TBP1-600-BL-W 144710	BP-TBP1-600-CE-W 144715			
	1060	950	BP-MF-600/10 286660					
	1260	1150	BP-MF-600/12 286661					
	1560	1450	BP-MF-600/15 286662					
800 (35TE/Reihe)	460	350	BP-MF-800/4 286663	BP-TBP-800-BL-W 292424	BP-TBP-800-CE-W 292425	BP-TBP1-800-F3A-IP31-W 194533	BP-FLP-800-BL-W 292432	BP-FLP-800-2K-W 292433
	760	650	BP-MF-800/7 286664	BP-TBP1-800-BL-W 144711	BP-TBP1-800-CE-W 144716			
	1060	950	BP-MF-800/10 286665					
	1260	1150	BP-MF-800/12 286666					
	1560	1450	BP-MF-800/15 286667					
1000 (46TE/Reihe)	1060	950	BP-MF-1000/10 293521	BP-TBP-1000-BL-W 293551	BP-TBP-1000-CE-W 293553	BP-TBP1-1000-F3A-IP31-W 194534	BP-FLP-1000-BL-W 293559	BP-FLP-1000-2K-W 293561
	1260	1150	BP-MF-1000/12 293522	BP-TBP1-1000-BL-W 144712	BP-TBP1-1000-CE-W 144717			
	1560	1450	BP-MF-1000/15 293523					
1200 (57TE/Reihe)	1260	1150	BP-MF-1200/12 293524	BP-TBP-1200-BL-W 293555	BP-TBP-1200-CE-W 293557	BP-TBP1-1200-F3A-IP31-W 194535	BP-FLP-1200-BL-W 293565	BP-FLP-1200-2K-W 293567
	1560	1450	BP-MF-1200/15 293525	BP-TBP1-1200-BL-W 144713	BP-TBP1-1200-CE-W 144718			

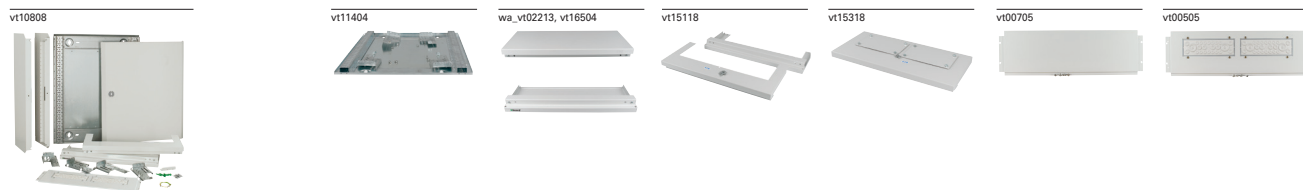
Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)



Kabeleinführung / Flanschplatte / Für F3A-Flansch vorbereitet	Kabeleinführung / Flanschplatte mit Verschiebeflansch	Seitenwände + Frontplattenauflage jeweils 1 Paar	Blechtür / Drehgriff	Blechtür / Schwenkhebel	Blechtür (transparent) / Drehgriff	Sockel 100 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Sockel 200 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung
--	---	--	-------------------------	----------------------------	--	---	---

Kabeleinführung / Flanschplatte mit Verschiebeflansch	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
---	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

BP-FLP-400-F3A-WBP-FLP-400-VS-W 292428	131573	BPZ-SP-MSW-4-W + BPZ-FPS/350 111345 + 112343	BP-DS-400/4-W 292435	BP-DS-400/4-P-W 119078	BP-DT-400/4-W 292450	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-7-W + BPZ-FPS/650 111347 + 112344	BP-DS-400/7-W 292436	BP-DS-400/7-P-W 119079	BP-DT-400/7-W 292451	BPZ-FS-400/1-W 293494	BPZ-FS-400/2-W 293496
		BPZ-SP-MSW-10-W + BPZ-FPS/950 111348 + 112345	BP-DS-400/10-W 292437	BP-DS-400/10-P-WBP-DT-400/10-W 119080	292452		
		BPZ-SP-MSW-12-W + BPZ-FPS/1150 111349 + 112346	BP-DS-400/12-W 292438	BP-DS-400/12-P-WBP-DT-400/12-W 119081	292453		
		BPZ-SP-MSW-15-W + BPZ-FPS/1450 111350 + 112347	BP-DS-400/15-W 292439	BP-DS-400/15-P-WBP-DT-400/15-W 119082	292454		
BP-FLP-600-F3A-WBP-FLP-600-VS-W 292431	131574	BPZ-SP-MSW-4-W + BPZ-FPS/350 111345 + 112343	BP-DS-600/4-W 292440	BP-DS-600/4-P-W 119083	BP-DT-600/4-W 292455	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-7-W + BPZ-FPS/650 111347 + 112344	BP-DS-600/7-W 292441	BP-DS-600/7-P-W 119084	BP-DT-600/7-W 292456	BPZ-FS-600/1-W 293498	BPZ-FS-600/2-W 293500
		BPZ-SP-MSW-10-W + BPZ-FPS/950 111348 + 112345	BP-DS-600/10-W 292442	BP-DS-600/10-P-WBP-DT-600/10-W 119085	292457		
		BPZ-SP-MSW-12-W + BPZ-FPS/1150 111349 + 112346	BP-DS-600/12-W 292443	BP-DS-600/12-P-WBP-DT-600/12-W 119086	292458		
		BPZ-SP-MSW-15-W + BPZ-FPS/1450 111350 + 112347	BP-DS-600/15-W 292444	BP-DS-600/15-P-WBP-DT-600/15-W 119087	292459		
BP-FLP-800-F3A-WBP-FLP-800-VS-W 292434	131575	BPZ-SP-MSW-4-W + BPZ-FPS/350 111345 + 112343	BP-DS-800/4-W 292445	BP-DS-800/4-P-W 119088	BP-DT-800/4-W 292460	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-7-W + BPZ-FPS/650 111347 + 112344	BP-DS-800/7-W 292446	BP-DS-800/7-P-W 119089	BP-DT-800/7-W 292461	BPZ-FS-600/1-W 293498	BPZ-FS-800/2-W 293504
		BPZ-SP-MSW-10-W + BPZ-FPS/950 111348 + 112345	BP-DS-800/10-W 292447	BP-DS-800/10-P-WBP-DT-800/10-W 119090	292462		
		BPZ-SP-MSW-12-W + BPZ-FPS/1150 111349 + 112346	BP-DS-800/12-W 292448	BP-DS-800/12-P-WBP-DT-800/12-W 119091	292463		
		BPZ-SP-MSW-15-W + BPZ-FPS/1450 111350 + 112347	BP-DS-800/15-W 292449	BP-DS-800/15-P-WBP-DT-800/15-W 119092	292464		
BP-FLP-1000-F3A-W 293563	BP-FLP-1000-VS-W 131576	BPZ-SP-MSW-10-W + BPZ-FPS/950 111348 + 112345	BP-DS-600/10-W + BP-DS-400/10-L-W 292442 + 293571	BP-DS-600/10-P-W + BP-DS-400/10-L-W 119085 + 293571	BP-DT-600/10-W + BP-DT-400/10-L-W 292457 + 293581	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-12-W + BPZ-FPS/1150 111349 + 112346	BP-DS-600/12-W + BP-DS-400/12-L-W 292443 + 293573	BP-DS-600/12-P-W + BP-DS-400/12-L-W 119086 + 293573	BP-DT-600/12-W + BP-DT-400/12-L-W 292458 + 293583	BPZ-FS-1000/1-W 293506	BPZ-FS-1000/2-W 293508
		BPZ-SP-MSW-15-W + BPZ-FPS/1450 111350 + 112347	BP-DS-600/15-W + BP-DS-400/15-L-W 292444 + 293575	BP-DS-600/15-P-W + BP-DS-400/15-L-W 119087 + 293575	BP-DT-600/15-W + BP-DT-400/15-L-W 292459 + 293585		
BP-FLP-1200-F3A-W 293569	BP-FLP-1200-VS-W 131577	BPZ-SP-MSW-12-W + BPZ-FPS/1150 111349 + 112346	BP-DS-600/12-W + BP-DS-400/12-L-W 292443 + 293577	BP-DS-600/12-P-W + BP-DS-400/12-L-W 119086 + 293577	BP-DT-600/12-W + BP-DT-400/12-L-W 292458 + 293587	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-15-W + BPZ-FPS/1450 111350 + 112347	BP-DS-600/15-W + BP-DS-400/15-L-W 292444 + 293579	BP-DS-600/15-P-W + BP-DS-400/15-L-W 119087 + 293579	BP-DT-600/15-W + BP-DT-400/15-L-W 292459 + 293589	BPZ-FS-1200/1-W 293510	BPZ-FS-1200/2-W 293512



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Grundrahmen	Boden/Dach-Paneele geschlossen ohne Ausschnitt / 1 Paar / Einzelelement	Boden/Dach-Paneele mit Ausschnitt für Kabeleinführung / Flanschplatte / 1 Paar / Einzelelement	Dach-Paneel IP31 (geschlossen) inkl. F3A-XP	Kabeleinführung / Flanschplatte / geschlossen	Kabeleinführung / Flanschplatte inkl. 2K-Flansch
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
BP-O-..., IP30 (installation MSW) Weiss								
400 (13TE/Reihe)	460	350	BP-MF-400/4 286653	BP-TBP-400-BL-W 292420	BP-TBP-400-CE-W 292421	BP-TBP1-400-F3A-IP31-W 194531	BP-FLP-400-BL-W 292426	BP-FLP-400-2K-W 292427
	760	650	BP-MF-400/7 286654	BP-TBP1-400-BL-W 144709	BP-TBP1-400-CE-W 144714			
	1060	950	BP-MF-400/10 286655					
	1260	1150	BP-MF-400/12 286656					
	1560	1450	BP-MF-400/15 286657					
600 (24TE/Reihe)	460	350	BP-MF-600/4 286658	BP-TBP-600-BL-W 292422	BP-TBP-600-CE-W 292423	BP-TBP1-600-F3A-IP31-W 194532	BP-FLP-600-BL-W 292429	BP-FLP-600-2K-W 292430
	760	650	BP-MF-600/7 286659	BP-TBP1-600-BL-W 144710	BP-TBP1-600-CE-W 144715			
	1060	950	BP-MF-600/10 286660					
	1260	1150	BP-MF-600/12 286661					
	1560	1450	BP-MF-600/15 286662					
800 (35TE/Reihe)	460	350	BP-MF-800/4 286663	BP-TBP-800-BL-W 292424	BP-TBP-800-CE-W 292425	BP-TBP1-800-F3A-IP31-W 194533	BP-FLP-800-BL-W 292432	BP-FLP-800-2K-W 292433
	760	650	BP-MF-800/7 286664	BP-TBP1-800-BL-W 144711	BP-TBP1-800-CE-W 144716			
	1060	950	BP-MF-800/10 286665					
	1260	1150	BP-MF-800/12 286666					
	1560	1450	BP-MF-800/15 286667					
1000 (46TE/Reihe)	1060	950	BP-MF-1000/10 293521	BP-TBP-1000-BL-W 293551	BP-TBP-1000-CE-W 293553	BP-TBP1-1000-F3A-IP31-W 194534	BP-FLP-1000-BL-W 293559	BP-FLP-1000-2K-W 293561
	1260	1150	BP-MF-1000/12 293522	BP-TBP1-1000-BL-W 144712	BP-TBP1-1000-CE-W 144717			
	1560	1450	BP-MF-1000/15 293523					
1200 (57TE/Reihe)	1260	1150	BP-MF-1200/12 293524	BP-TBP-1200-BL-W 293555	BP-TBP-1200-CE-W 293557	BP-TBP1-1200-F3A-IP31-W 194535	BP-FLP-1200-BL-W 293565	BP-FLP-1200-2K-W 293567
	1560	1450	BP-MF-1200/15 293525	BP-TBP1-1200-BL-W 144713	BP-TBP1-1200-CE-W 144718			

Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)



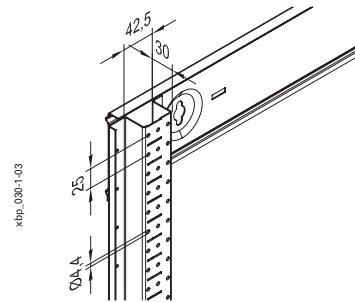
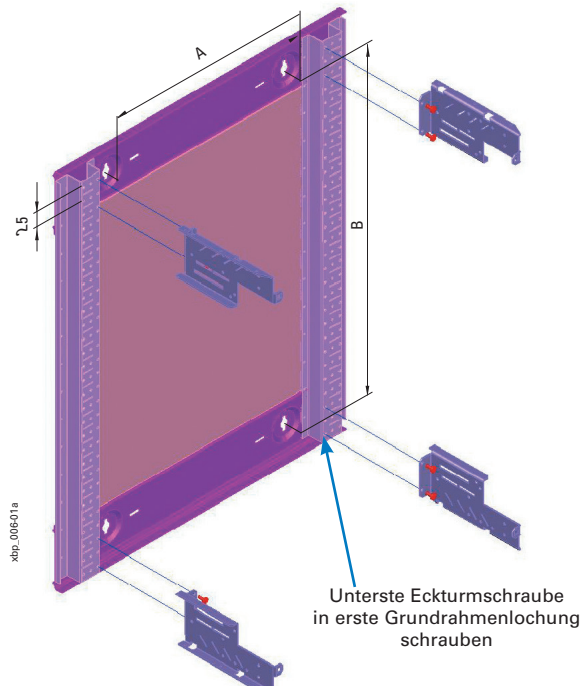
Kabeleinführung / Flanschplatte / Für F3A-Flansch vorbereitet	Kabeleinführung / Flanschplatte mit Verschiebeflansch	Seitenwände 1 Paar	Blechtür / Drehgriff	Blechtür / Schwenkhebel	Blechtür (transparent) / Drehgriff	Sockel 100 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Sockel 200 mm / Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung
--	---	-----------------------	-------------------------	----------------------------	--	---	---

Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

BP-FLP-400-F3A-W 292428	BP-FLP-400-VS-W 131573	BPZ-SP-MSW-4-W 111345	BP-DS-400/4-W 292435	BP-DS-400/4-P-W 119078	BP-DT-400/4-W 292450	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-7-W 111347	BP-DS-400/7-W 292436	BP-DS-400/7-P-W 119079	BP-DT-400/7-W 292451	BPZ-FS-400/1-W 293494	BPZ-FS-400/2-W 293496
		BPZ-SP-MSW-10-W 111348	BP-DS-400/10-W 292437	BP-DS-400/10-P-W 119080	BP-DT-400/10-W 292452		
		BPZ-SP-MSW-12-W 111349	BP-DS-400/12-W 292438	BP-DS-400/12-P-W 119081	BP-DT-400/12-W 292453		
		BPZ-SP-MSW-15-W 111350	BP-DS-400/15-W 292439	BP-DS-400/15-P-W 119082	BP-DT-400/15-W 292454		
BP-FLP-600-F3A-W 292431	BP-FLP-600-VS-W 131574	BPZ-SP-MSW-4-W 111345	BP-DS-600/4-W 292440	BP-DS-600/4-P-W 119083	BP-DT-600/4-W 292455	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-7-W 111347	BP-DS-600/7-W 292441	BP-DS-600/7-P-W 119084	BP-DT-600/7-W 292456	BPZ-FS-600/1-W 293498	BPZ-FS-600/2-W 293500
		BPZ-SP-MSW-10-W 111348	BP-DS-600/10-W 292442	BP-DS-600/10-P-W 119085	BP-DT-600/10-W 292457		
		BPZ-SP-MSW-12-W 111349	BP-DS-600/12-W 292443	BP-DS-600/12-P-W 119086	BP-DT-600/12-W 292458		
		BPZ-SP-MSW-15-W 111350	BP-DS-600/15-W 292444	BP-DS-600/15-P-W 119087	BP-DT-600/15-W 292459		
BP-FLP-800-F3A-W 292434	BP-FLP-800-VS-W 131575	BPZ-SP-MSW-4-W 111345	BP-DS-800/4-W 292445	BP-DS-800/4-P-W 119088	BP-DT-800/4-W 292460	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-7-W 111347	BP-DS-800/7-W 292446	BP-DS-800/7-P-W 119089	BP-DT-800/7-W 292461	BPZ-FS-600/1-W 293498	BPZ-FS-800/2-W 293504
		BPZ-SP-MSW-10-W 111348	BP-DS-800/10-W 292447	BP-DS-800/10-P-W 119090	BP-DT-800/10-W 292462		
		BPZ-SP-MSW-12-W 111349	BP-DS-800/12-W 292448	BP-DS-800/12-P-W 119091	BP-DT-800/12-W 292463		
		BPZ-SP-MSW-15-W 111350	BP-DS-800/15-W 292449	BP-DS-800/15-P-W 119092	BP-DT-800/15-W 292464		
BP-FLP-1000-F3A-W 293563	BP-FLP-1000-VS-W 131576	BPZ-SP-MSW-10-W 111348	BP-DS-600/10-W + BP-DS-400/10-L-W 292442 + 293571	BP-DS-600/10-P-W + BP-DS-400/10-L-W 119085 + 293571	BP-DT-600/10-W + BP-DT-400/10-L-W 292457 + 293581	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-12-W 111349	BP-DS-600/12-W + BP-DS-400/12-L-W 292443 + 293573	BP-DS-600/12-P-W + BP-DS-400/12-L-W 119086 + 293573	BP-DT-600/12-W + BP-DT-400/12-L-W 292458 + 293583	BPZ-FS-1000/1-W 293506	BPZ-FS-1000/2-W 293508
		BPZ-SP-MSW-15-W 111350	BP-DS-600/15-W + BP-DS-400/15-L-W 292444 + 293575	BP-DS-600/15-P-W + BP-DS-400/15-L-W 119087 + 293575	BP-DT-600/15-W + BP-DT-400/15-L-W 292459 + 293585		
BP-FLP-1200-F3A-W 293569	BP-FLP-1200-VS-W 131577	BPZ-SP-MSW-12-W 111349	BP-DS-600/12-W + BP-DS-400/12-L-W 292443 + 293577	BP-DS-600/12-P-W + BP-DS-400/12-L-W 119086 + 293577	BP-DT-600/12-W + BP-DT-400/12-L-W 292458 + 293587	BPZ-SS-1/249-W 119174	BPZ-SS-2/249-W 119176
		BPZ-SP-MSW-15-W 111350	BP-DS-600/15-W + BP-DS-400/15-L-W 292444 + 293579	BP-DS-600/15-P-W + BP-DS-400/15-L-W 119087 + 293579	BP-DT-600/15-W + BP-DT-400/15-L-W 292459 + 293589	BPZ-FS-1200/1-W 293510	BPZ-FS-1200/2-W 293512

Grundrahmen, BP-MF

- Anreihbar
- Symmetrischer Aufbau
- Durchgehende 25 mm Systembohrung
- Material: Stahlblech (1 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 1 Grundrahmen, 4 Ecktürme, div. Montagezubehör



Breite [mm]	A	Höhe [mm]	B
400	173	460	342,5
600	373	760	642,5
800	573	1060	942,5
1000	773	1260	1142,5
1200	973	1560	1442,5

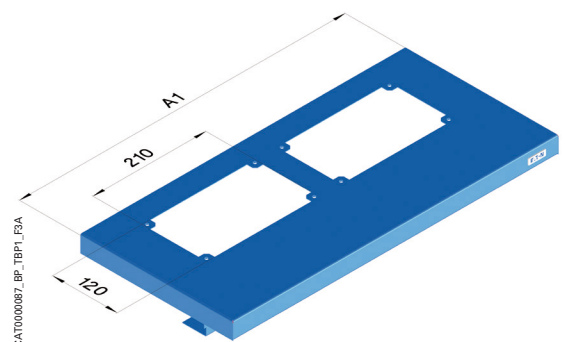
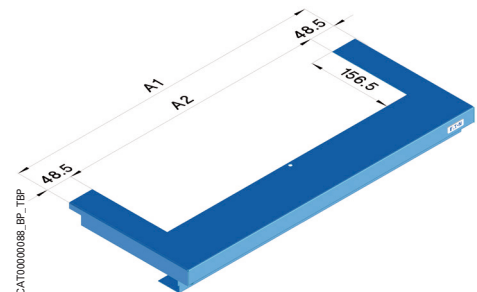
Dach / Boden Paneel, BP-TBP1-...-F3A-IP31

- Die Dach/Boden Paneele dienen als Abdeckung für das Gehäuse
- Blind (ohne Ausschnitt) oder mit Ausschnitt für Kabeleinführung
- Erhältlich als Paar- oder Einzelverpackung, je nach verwendeter Version für Ober-/Unterseite
- Für die Aufrüstung Ihres Wandgehäuses auf IP31 ist es zwingend erforderlich, den Typ BP-TBP1-...-F3A-IP31 als Aufsatz (Regendach) zu bestellen
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016), Blechstärke 1 mm
- Lieferumfang: 1 Dachpaneel, 1 Bodenpaneel, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

Typ	Tiefe	ohne Ausschnitt		mit Ausschnitt	
		Außen Breite	Innen Breite	Außen Breite	Innen Breite
		A1	A2	A1	A2
BP-TBP-400	249	400	—	400	300
BP-TBP-600	249	600	—	600	500
BP-TBP-800	249	800	—	800	700
BP-TBP-1000	249	1000	—	1000	900
BP-TBP-1200	249	1200	—	1200	1100

Typ	inkl. F3A-XP Flansche
BP-TBP1-400-F3A-IP31	Ja (1 Stk.)
BP-TBP1-600-F3A-IP31	Ja (2 Stk.)
BP-TBP1-800-F3A-IP31	Ja (3 Stk.)
BP-TBP1-1000-F3A-IP31	Ja (3 Stk.)
BP-TBP1-1200-F3A-IP31	Ja (4 Stk.)



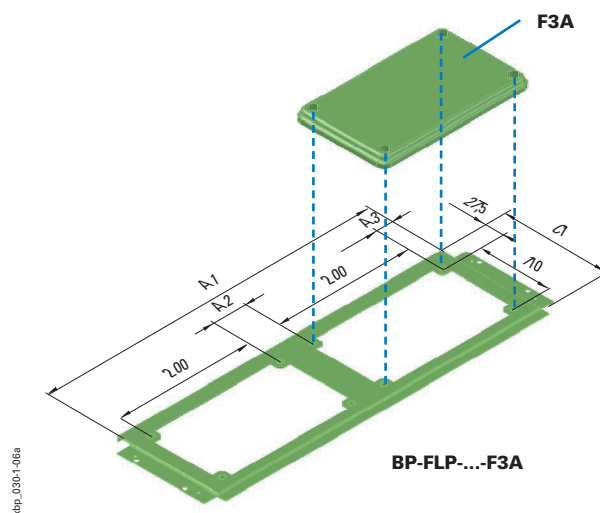
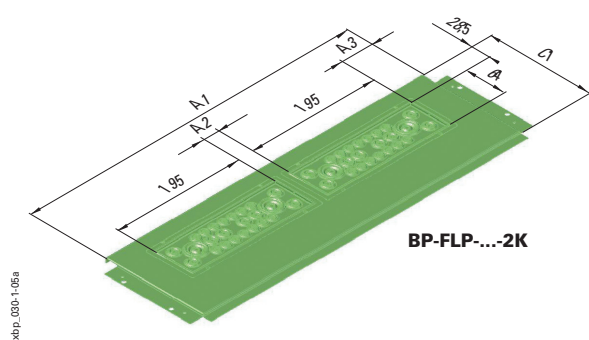
Kabeleinführung / Flanschplatte, BP-FLP

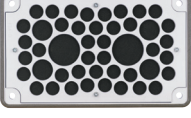
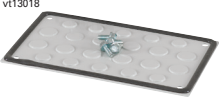
- Blindplatte zur Abdeckung des Kabeleinganges
- Kabeleinführplatte mit Durchsteckflansch 2K (vormontiert)
- Kabeleinführplatte passend für F3A-Flansch
- Montage in BP-TBP-...-CE Dach/Boden Paneel
- Auch zur Montage für Standverteiler IP30
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035), Blechstärke 1 mm
- Lieferumfang: 1 Kabeleinführung/Flanschplatte, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

Typ	A1	A2	A3	C1	Anzahl Flansche
BP-FLP-400-BL	300	—	—	155	-
BP-FLP-400-2K	300	—	51,95	155	1
BP-FLP-600-BL	500	—	—	155	-
BP-FLP-600-2K	500	18	45,45	155	2
BP-FLP-800-BL	700	—	—	155	-
BP-FLP-800-2K	700	18	38,95	155	3
BP-FLP-1000-BL	900	—	—	155	-
BP-FLP-1000-2K	900	18	31,45	155	4
BP-FLP-1200-BL	1100	—	—	155	-
BP-FLP-1200-2K	1100	18	25,95	155	5

Typ	A1	A2	A3	C1	Anzahl Öffnungen für F3A-Flansche
BP-FLP-400-F3A	300	—	44,45	155	1
BP-FLP-600-F3A	500	40	19,45	155	2
BP-FLP-800-F3A	700	22	12,45	155	3
BP-FLP-1000-F3A	900	11,33	12,45	155	4
BP-FLP-1200-F3A	1100	6	12,45	155	5



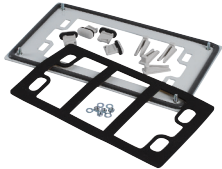
	Beschreibung	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
Flansche F3A				
• Für IP55 Anwendungen (inkl. F3A-D), geeignet für alle Verteilergehäuse				
VT17407 	Blindflansch	F3A-0	074182	1
vt09208 	Blindflansch Stahlblech	F3A-XP	113426	1
VT17507 	4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20	F3A-4	081301	1
VT17307 	2xM20, 8xM25/16, 4xM32/20, 1xM50/32	F3A-8	091468	1
VT17607 	2xM16, 12xM20, 2xM40/25, 2xM50/32	F3A-12	076555	1
VT17707 	24xM16, 13xM20	F3A-34	078928	1
VT17807 	2 Kabeltüllen für Kabel bis Ø 70mm	F3A-KTD	083674	1
VT17207 	Moosgummi-Durchsteckflansch 40 Kabel Ø 10-13mm 4 Kabel Ø 17-21mm 2 Kabel Ø 27-30mm	F3A-D	010145	1
vt13118 	Stahlblech mit Vorprägungen 9xM20, 2xM40/M32, 2xM50/M40	F3A-XP-M50/40	187862	1
vt13018 	Stahlblech mit Vorprägungen 10xM16, 12xM20	F3A-XP-M20/16	187863	1
vt06320 	Stahlblech mit 2K Flansch Einsatz aus thermoplastischen Elastomer (TPE) 9 Kabel ø 18-30 mm 4 Kabel ø 10-15 mm 4 Kabel ø 5-10mm	F3A-XP-2K/17	300956	1

Beschreibung	Farbe	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--------------	-------	-----------------------	-------------	---------------

Adapterplatte für externe Kabeleinführungsboxen

- Es können Standardboxen Typ CI-KST32/34 aus dem Ci-Sortiment (inkl. Zubehör) verwendet werden
- Speziell zum Anschluss größerer Zuleitungskabel außerhalb des Schrankes, um den Platzbedarf für modulare Einheiten / Geräte intern zu behalten
- Für IP55 Anwendungen

vt04618



Flange with sealing		F3A-KST32/34	193692	1
---------------------	--	--------------	--------	---

Blech-Flanschplatte als Lüftungshaube

- Für IP30-Anwendungen

VT28210



Flansch mit Belüftungskiemen		F3A-V	149194	1
------------------------------	--	-------	--------	---

Durchsteckflansch, ZSD-2K/FLA

- Durchsteckflansche für div. Kabelquerschnitte, für IP30-Anwendungen

wa_vt07113



14 Kabel Ø 11 mm		ZSD-2K/FLA	272166	1
8 Kabel Ø 15 mm				
2 Kabel Ø 28 mm				

Stahlblechabdeckung (blind) anstelle 2K Flansch

- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL7035 / RAL9016, Blechstärke 1 mm

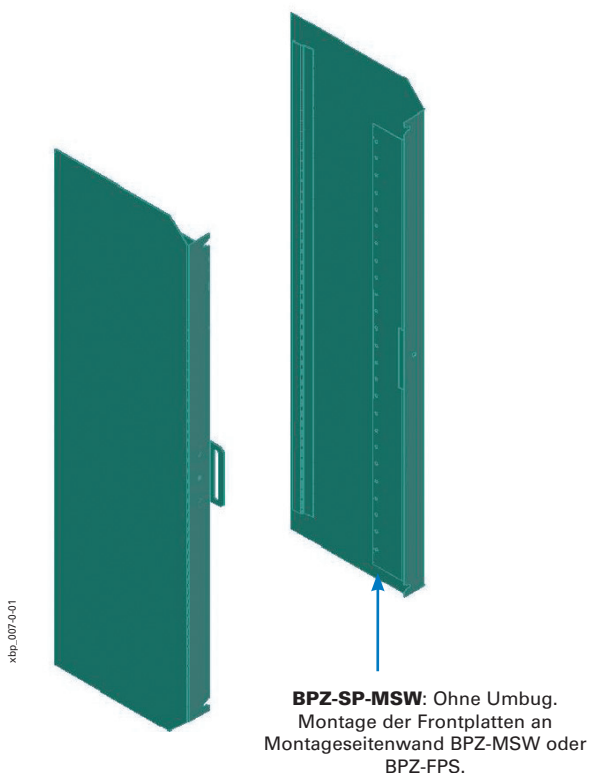
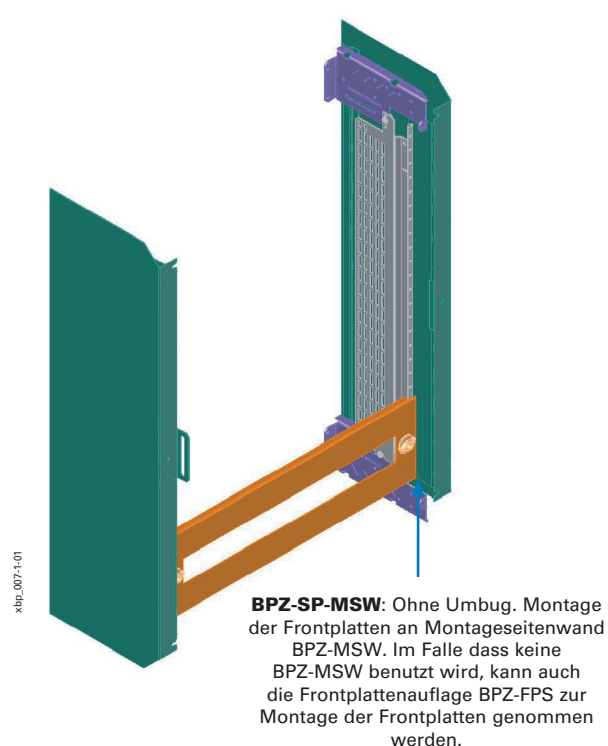
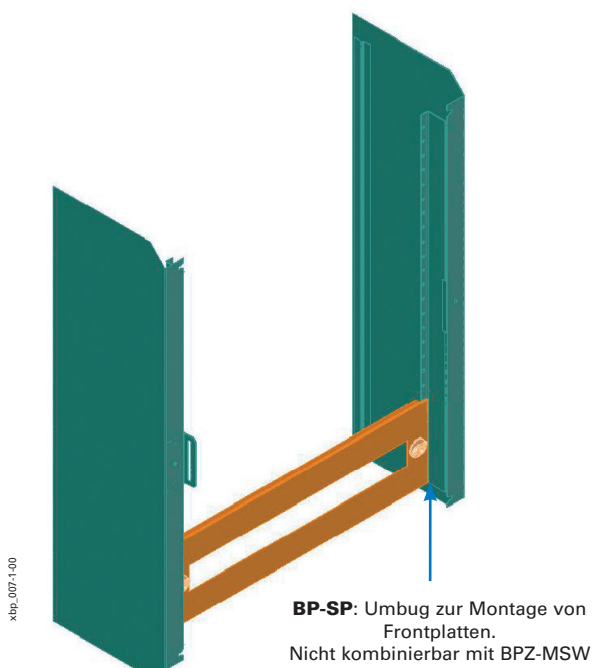
vt28717



RAL 7035	2K/BLIND	151178	1
RAL 9016	2K/BLIND-W	151352	1

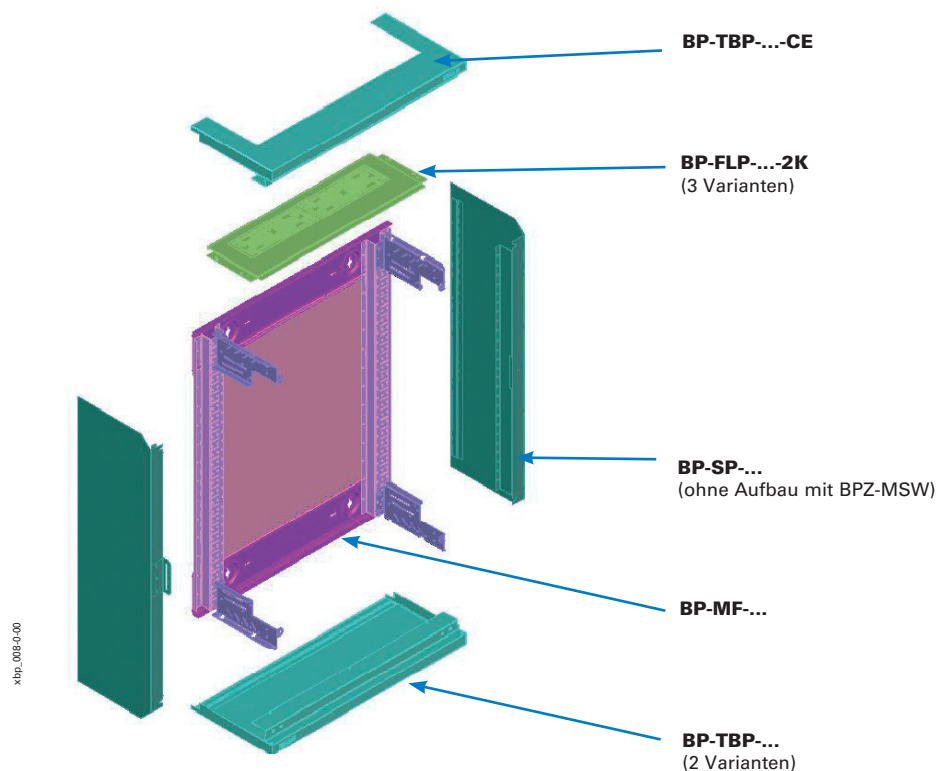
Seitenpaneele BPZ-SP-MSW

- Dienen zur Seitenabdeckung des Schaltschranks
- 1 Variante (für Aufbau Grundrahmen 1 Paar BPZ-FPS extra bestellen)
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016), Blechstärke 1 mm
- Lieferumfang: 2 Seitenpaneel paarweise

**Montage der Frontplatten BPZ-FP an Seitenwandpaneel BP-SP**

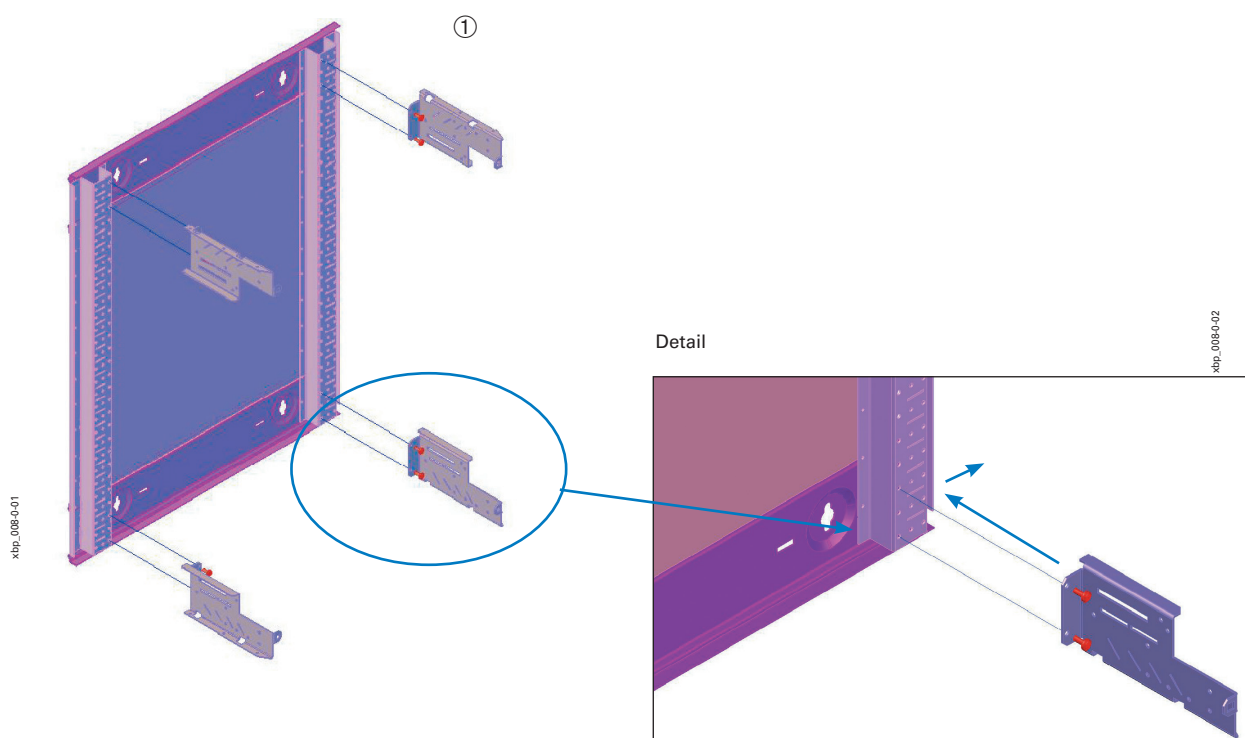
Verteiler ohne Aufbau mit Montageseitenwand BPZ-MSW

- Ohne Montageseitenwand BPZ-MSW



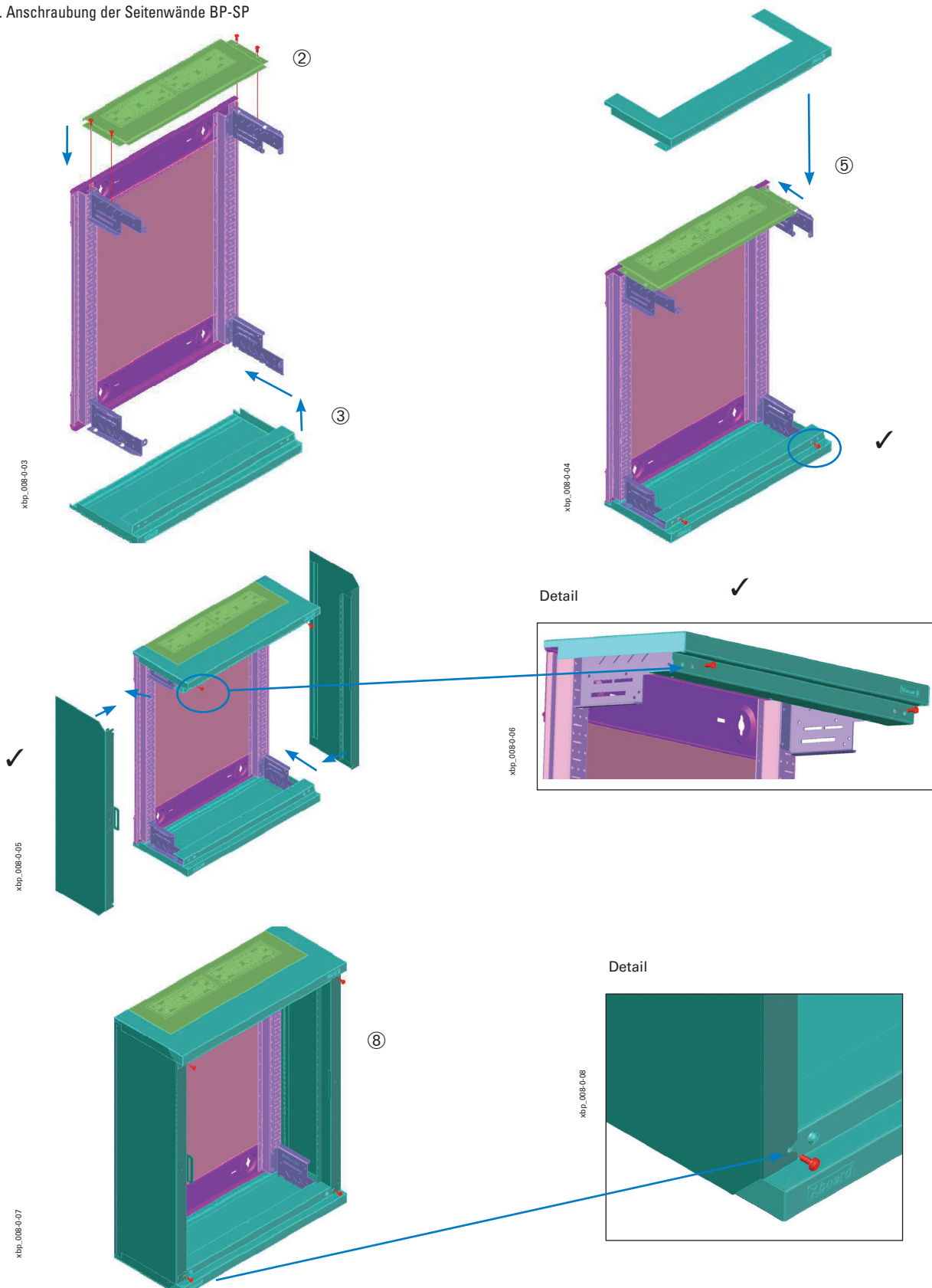
Montageanweisung:

- Montage des Eckturms BPZ-CTS-L an Grundrahmen BP-MF. Ecktürme sind im Lieferumfang des Grundrahmens BP-MF enthalten



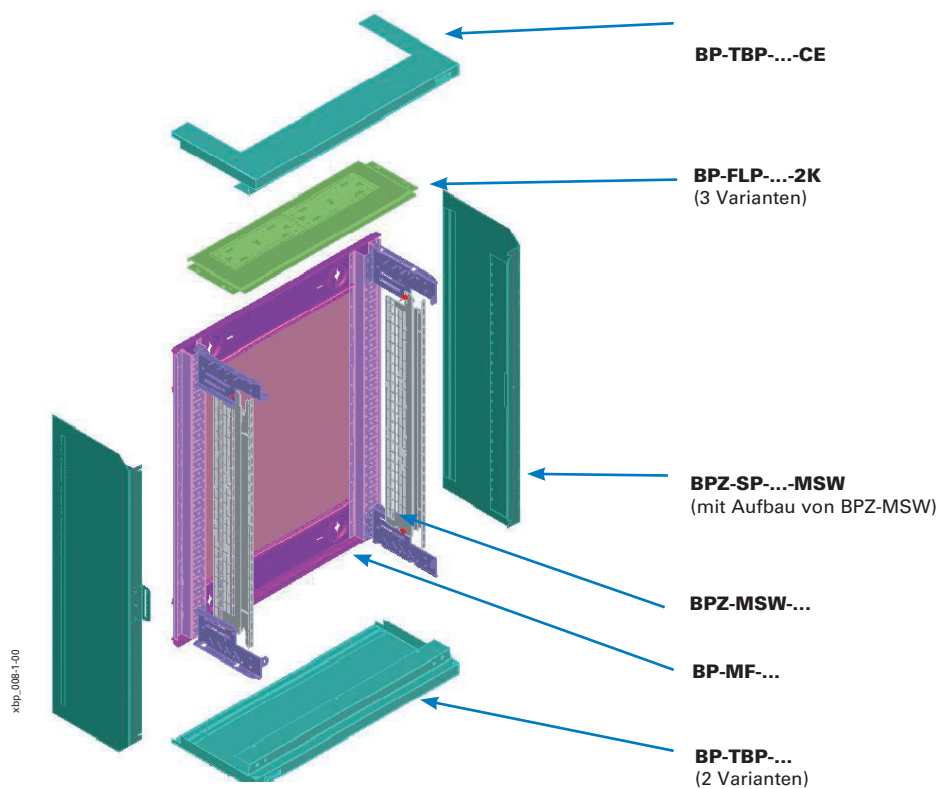
Verteiler ohne Aufbau mit Montageseitenwand BPZ-MSW

2. Montage des Kabelflansches BP-FLP an die Ecktürme BPZ-CTS-L
3. Montage der Dach/Boden Paneele (bei Bedarf)
4. Fixierung der Dach/Boden Paneele mit den beigelegten Schrauben
5. Fixierung der Dach/Boden Paneele über Flanschplatte
6. Montage der Paneele an den Ecktürmen BPZ-CTS-L
7. Montage der Seitenwände BP-SP
8. Anschraubung der Seitenwände BP-SP



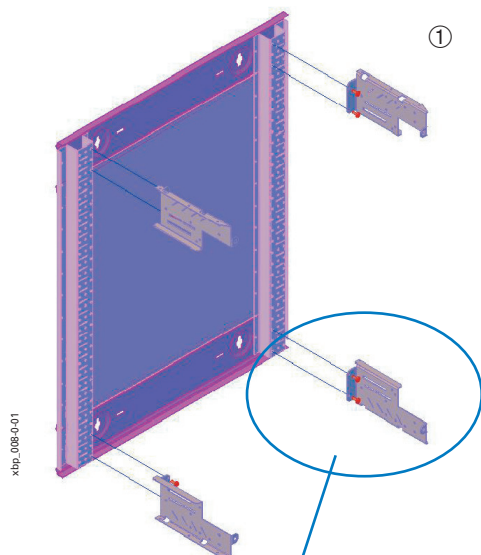
Verteiler mit Aufbau auf Montageseitenwand BPZ-MSW

- Mit Montageseitenwand BPZ-MSW

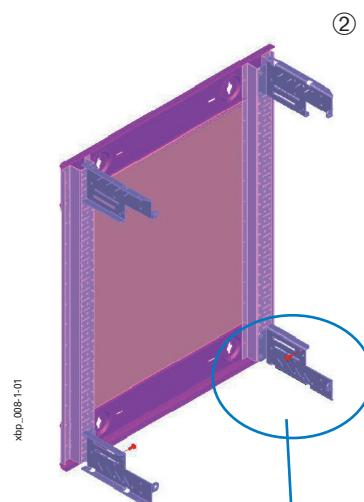
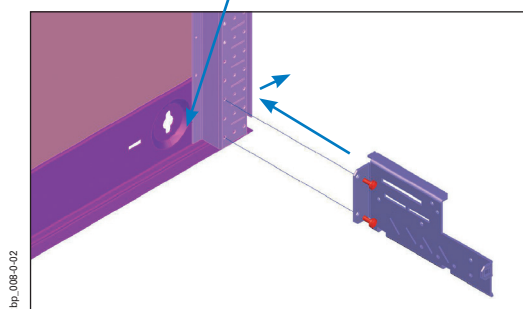


Verteiler mit Aufbau auf Montageseitenwand BPZ-MSW**Montageanweisung:**

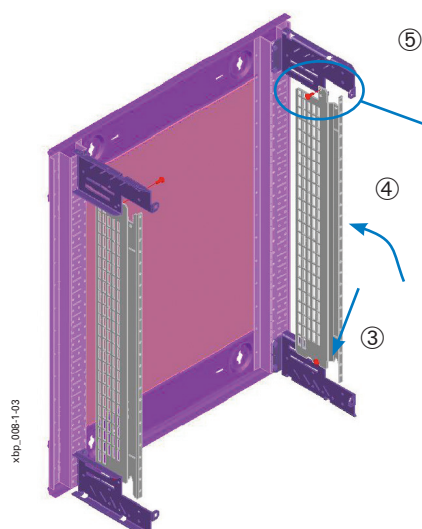
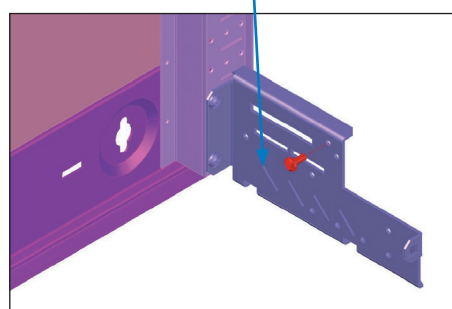
1. Montage des Eckturms BPZ-CTS-L an Grundrahmen BP-MF. Ecktürme BPZ-CTS-L sind im Lieferumfang des Grundrahmens BP-MF enthalten.
2. Vormontage der Schrauben in dem die Montageseitenwand BPZ-MSW befestigt wird.
3. Einbau der Montageseitenwand BPZ-MSW am unteren Eckturme
4. Einjustierung der BPZ-MSW in die richtige Position
5. Fixierung der BPZ-MSW am oberen Eckturme



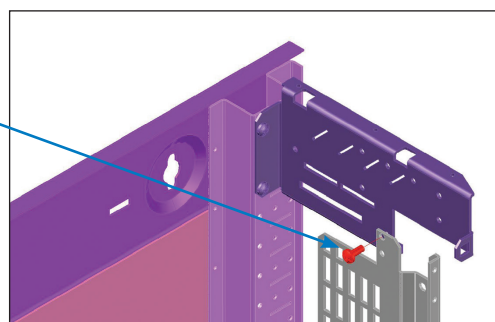
Detail



Detail



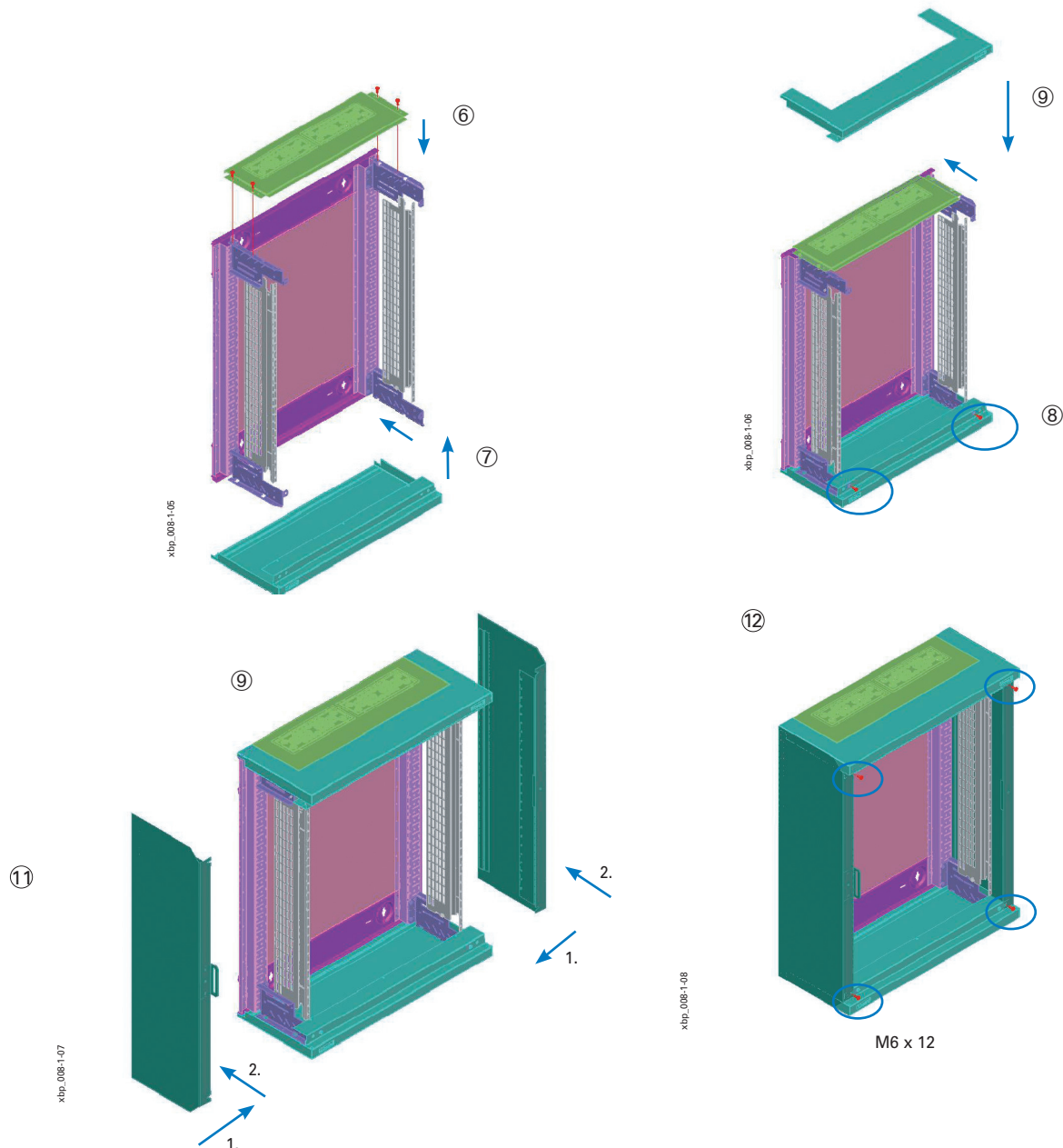
Detail



Verteiler mit Aufbau auf Montageseitenwand BPZ-MSW

Montageanweisung:

6. Montage des Kabelflansches BP-FLP an die Ecktürme BPZ-CTS-L
7. Montage der Dach/Boden Paneele (bei Bedarf)
8. Fixierung der Dach/Boden Paneele mit den beigefügten Schrauben
9. Fixierung der Dach/Boden Paneele über Flanschplatte
10. Montage der Paneele an den Ecktürmen BPZ-CTS-L
11. Montage der Seitenwände BP-SP
12. Anschraubung der Seitenwände BP-SP

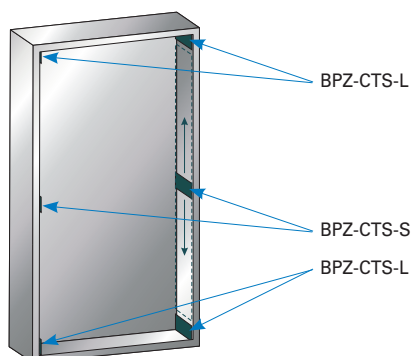


Frontplattenauflage, BPZ-FPS

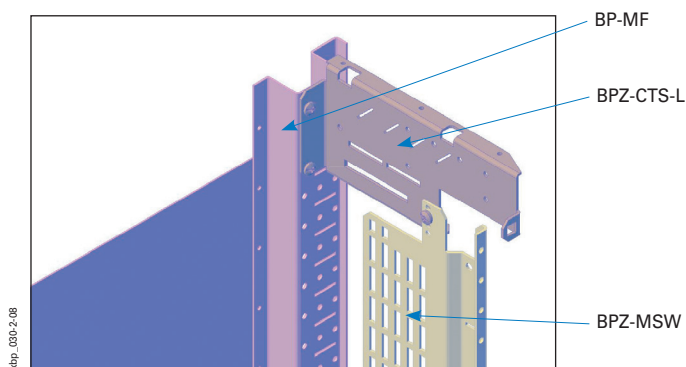
- Zum Befestigen der Frontplatten
- Zum Aufbau der Frontplatten ohne BPZ-MSW
- Ermöglicht den Aufbau von Installationssektionen mit und ohne BPZ-MSW in einem Verteiler
- Zur Montage für Standverteiler flexibler Aufbau BP-F-...F
- Material: 2mm verzinktes Stahlblech
- Lieferumfang: 1 Paar Frontplattenauflagen, div. Befestigungsmaterial

Eckturm-Set, BPZ-CTS

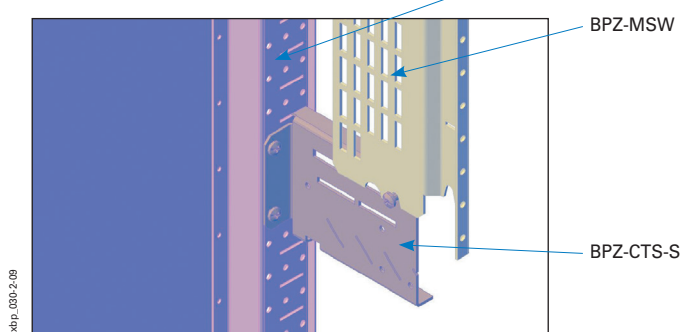
- Direkte Montage am Grundrahmen BP-MF
- Halterung für Klemmenträgerschiene BPZ-TSB
- Halterung für Montageseitenwand BPZ-MSW
- Bei Verwendung der kurzen Ecktürme BPZ-CTS-S muss der Ausschnitt im Eckturm nach innen gerichtet sein. Siehe Detailzeichnung.
- Lieferumfang: 2 Ecktürme (für links und rechts), div. Montagezubehör
- Montageposition:



Detail

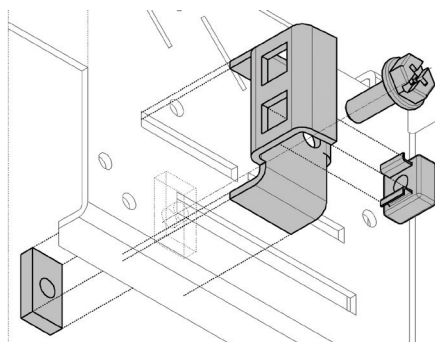
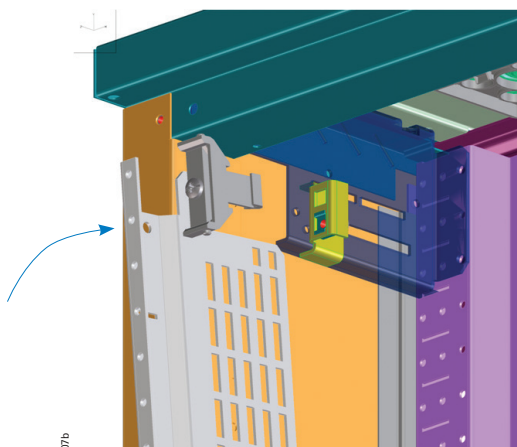
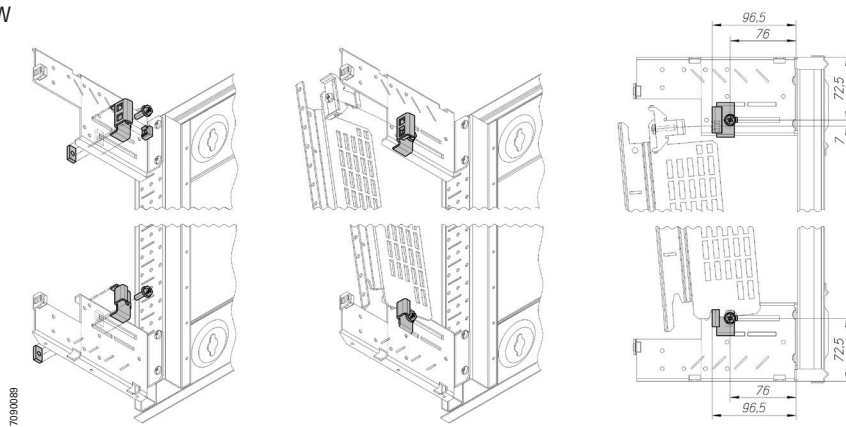


Detail



Schnappelement-Set, BPZ-SNAP-MSW-CTS

- Zum komfortablem Einsetzen und Fixieren von BPZ-MSW mit Hilfe von BPZ-SNAP im Verteiler
- Für Wandverteiler BP-O, BPM-O und Standverteiler BP-F, BPM-F
- Set beinhaltet Teile für oben / unten

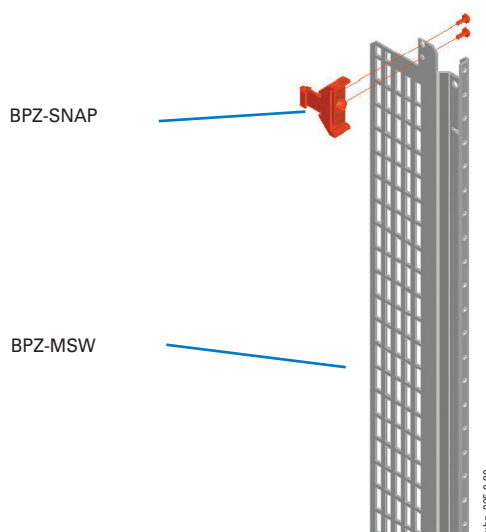


Montageseitenwand, BPZ-MSW-../SNAP

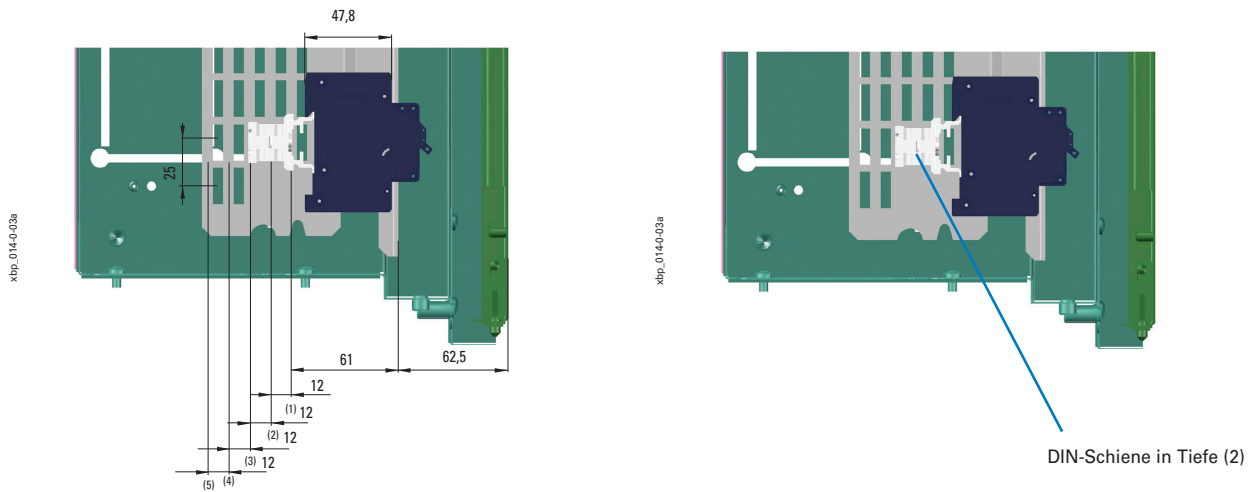
- Komplett vormontierte Montageseitenwand BPZ-MSW mit Schnappelement BPZ-SNAP
- Zum Aufbau von Komponenten für Unterputz-, Aufputz- und Standverteiler
- Der Aufbau der Komponenten und die Verdrahtung kann außerhalb des Verteilers erfolgen
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Lieferumfang: 1 Paar für Montage im Schrank links/rechts

Schnappelement, BPZ-SNAP

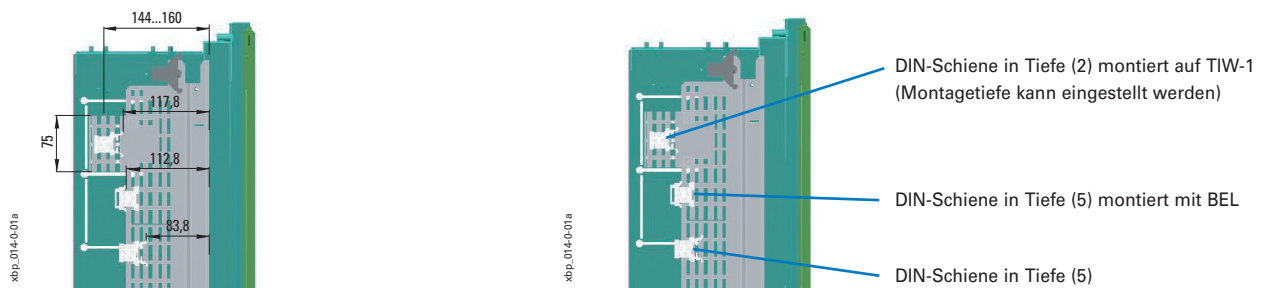
- Schnappelement wird auf BPZ-MSW montiert (siehe Zeichnung)
- Lieferumfang: 2 Schnappelemente



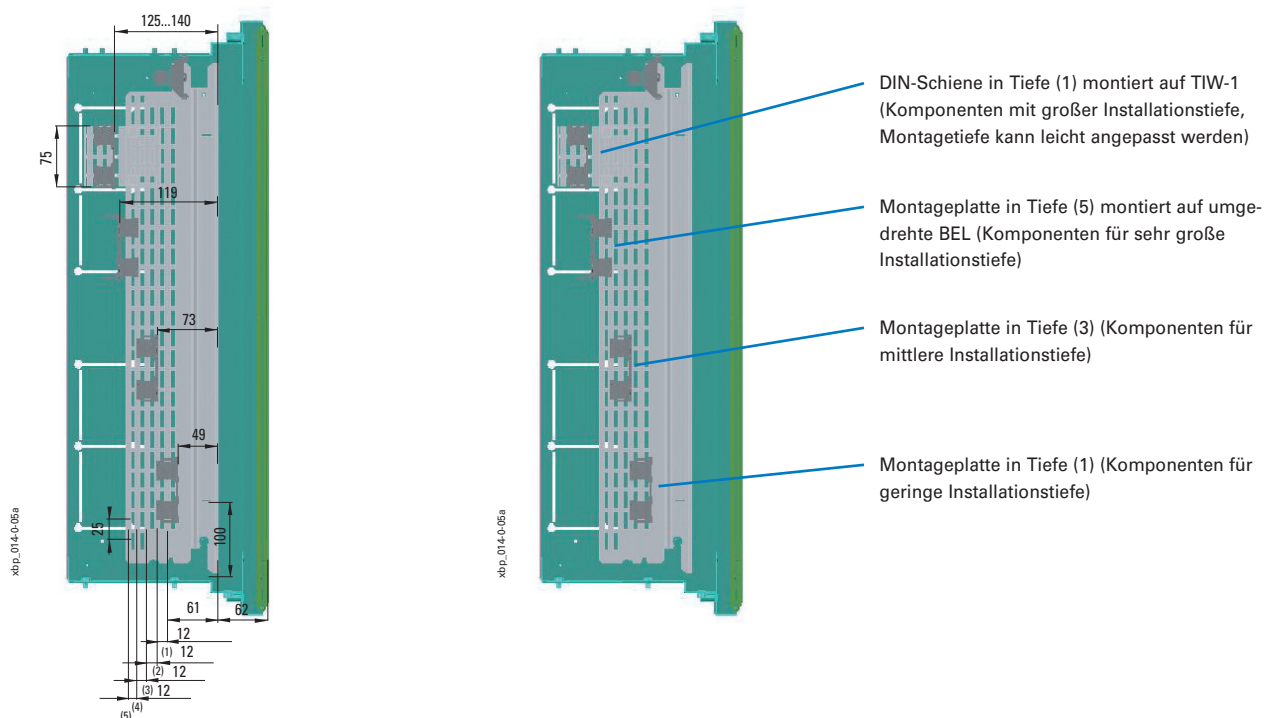
Montage von Komponenten auf Montageseitenwand BPZ-MSW



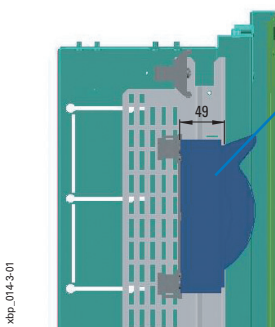
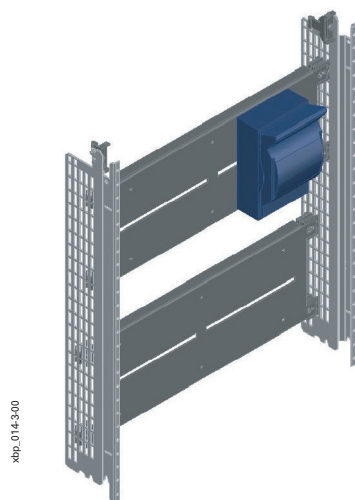
Montage von Komponenten unter der Frontplatte (z.B. Schütze)



Montage von Komponenten auf Montageplatte



Montage von Sicherungslasttrennschalter LTS



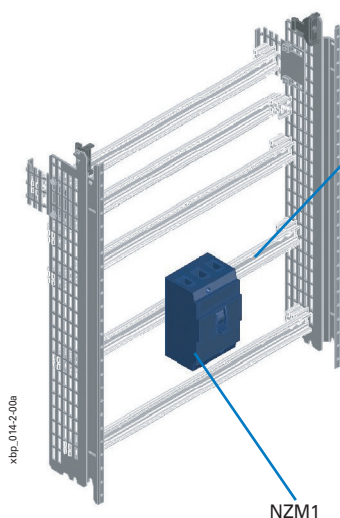
Sicherungslasttrennschalter
Größe 00: Montageplatte
BPZ-MPL180-... in Tiefe (1)
(Montagetiefe 49 mm)

Sicherungslasttrennschalter
Größe 1:
Montageplatte BPZ-MPL350-...
in Tiefe (3) (Montagetiefe
73 mm)

Sicherungslasttrennschalter
Größe 2: Montageplatte
BPZ-MPL350-... in Tiefe (4)
(Montagetiefe 85 mm)

Montage von Leistungsschalter NZM1

- Montagesets BPZ-NZM...-MSW sind zur Montage von einzelnen NZM1 und NZM2 gedacht

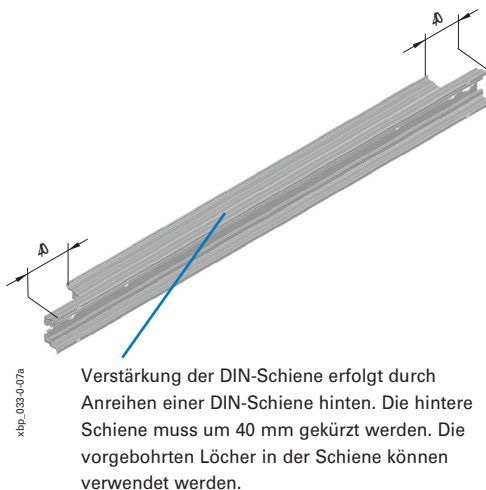


Montage an DIN-Schiene in Tiefe (4) (der
Leistungsschalter wird mit Adapter NZM1-XC35
montiert).

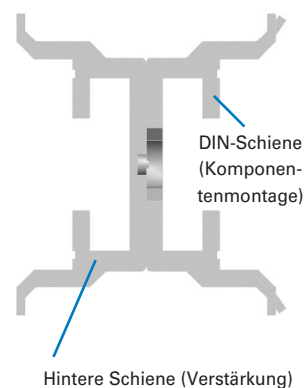
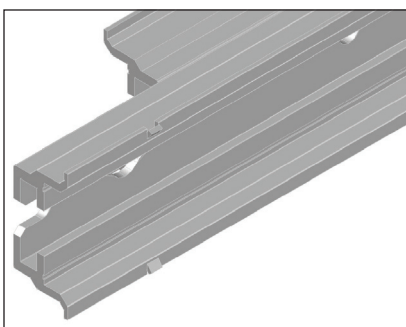
Es ist Vorsicht geboten, sollte die DIN-Schiene bei
großen Schaltschrankbreiten überladen werden –
DIN-Schiene könnte sich verwinden.
In diesem Fall ist es nötig eine DIN-Schiene hinter
der ersten zur Verstärkung zu montieren.

Frontplatten BPZ-FP-...-45 mit 45 mm Ausschnitt
werden zur Abdeckung verwendet.

Verstärkung der DIN-Schiene

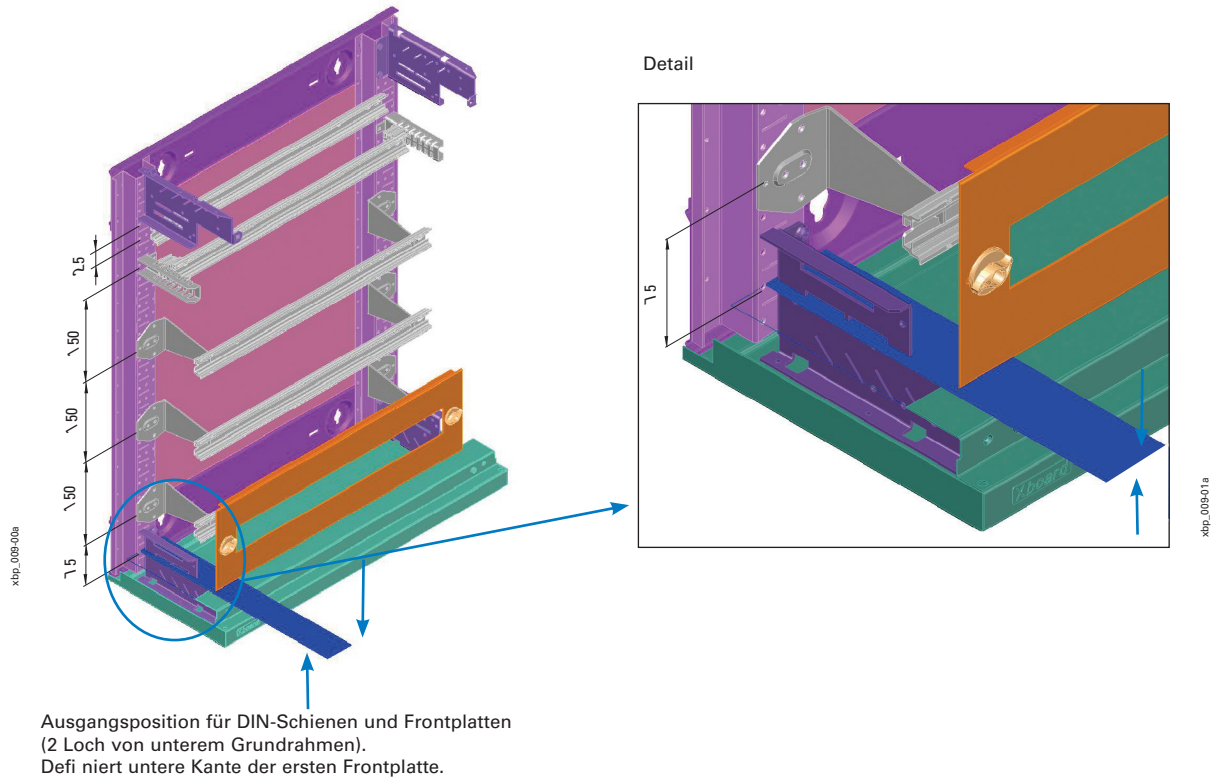


Detail



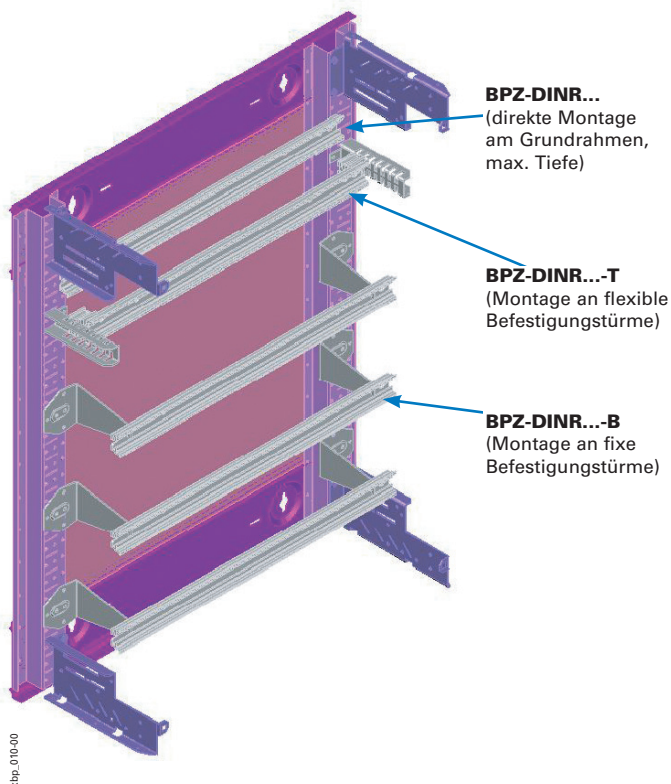
Anfangsposition zur Montage von Frontplatten

- Definiert die untere Kante der ersten Frontplatte - erster Schritt zum korrekten Einbau
- Für Standardfrontplatten 150 mm Höhe; erste DIN-Schiene wird dann halbe Montagehöhe 75 mm montiert

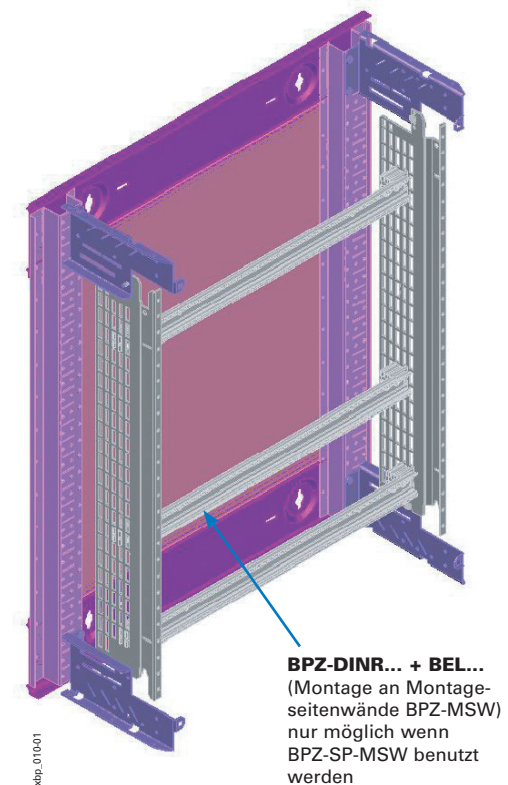


Einbau von DIN-Schienen

I. Aufbau von hinten (Grundrahmen)



II. Aufbau mittels Montageseitenwänden BPZ-MSW

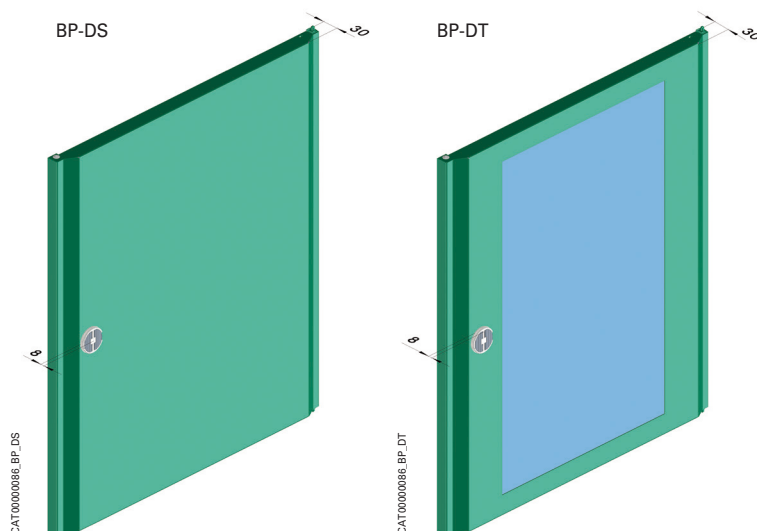


Stahlblechtüren, BP-DS

- Vorne montiert
- Rasch zu montieren und demontieren
- Rechts oder links anschlagbar
- Öffnungswinkel 167°
- 1-Punkt Verriegelung durch Drehriegelverschluss, 3-Punkt Verriegelung durch Schwenkhebel
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035)
Blechstärke 1 mm
- Lieferumfang: 1 Tür, Erdungsset

Transparente Türen (Stahlblech), BP-DT

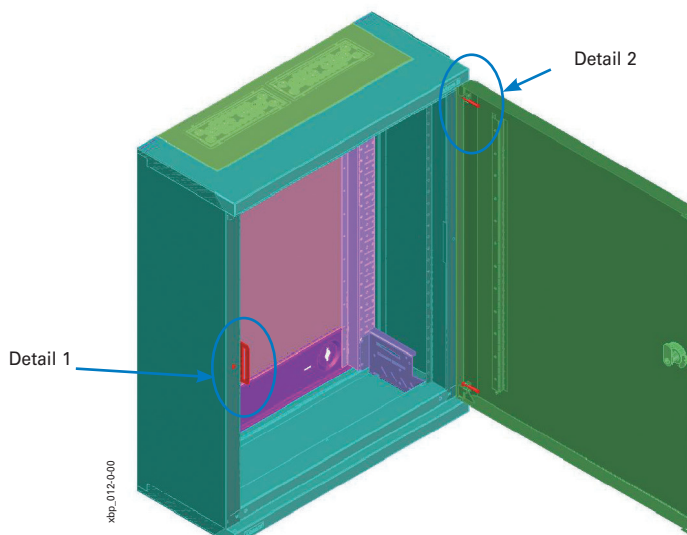
- Material: 2 mm Plexiglas



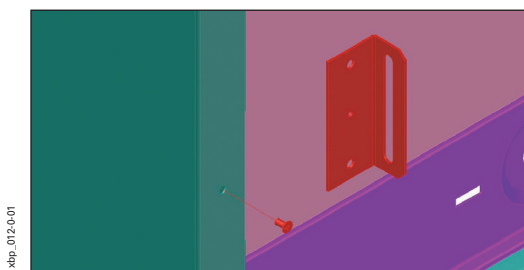
Einbau von Türen BP-DS

Montageanweisung:

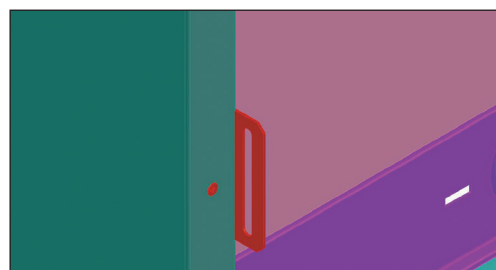
1. Einbau des Türwinkels an der entsprechenden Seite (Türwinkel wird mit den Seitenpaneels mitgeliefert)
2. Einsetzen der Tür bis ca. 90° Öffnungswinkel
3. Einsetzen der Türwinkel
4. Fixierung der Türwinkel in die Kunststoffhalterung



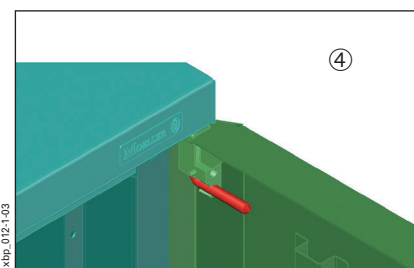
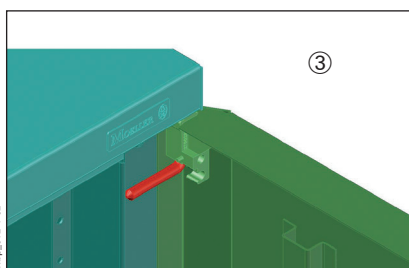
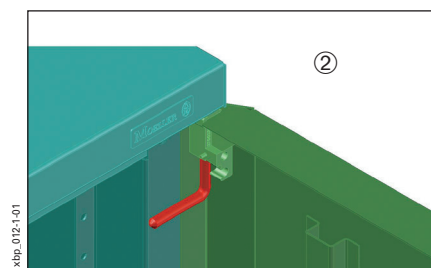
Detail 1



①

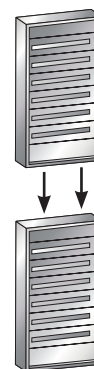


Detail 2



Horizontal/Mitte Anreihelement, BP-MFL

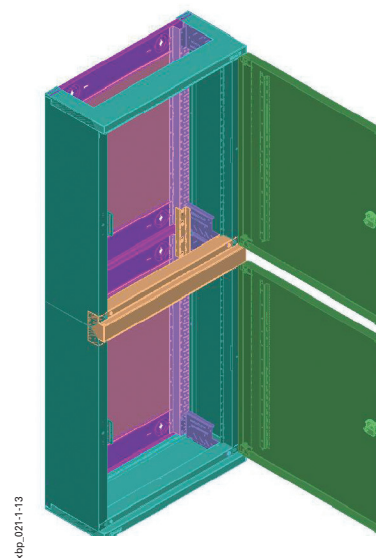
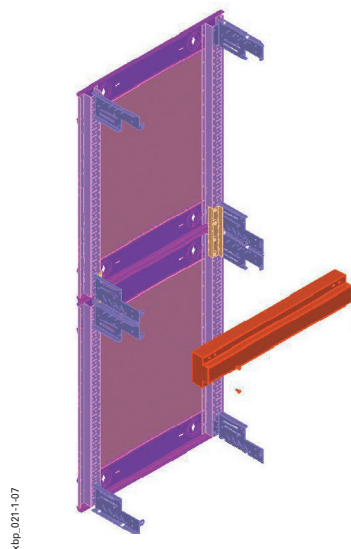
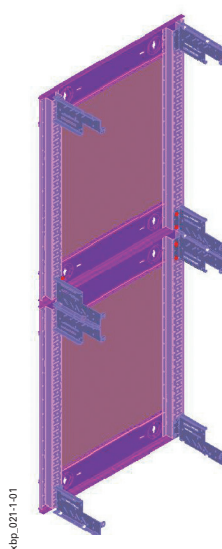
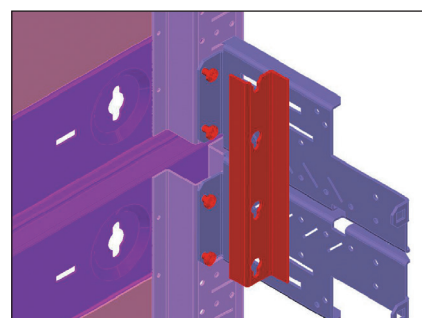
- Zur horizontalen Montage von zwei Verteilern
- Nur für Wandverteiler IP30
- Kombinierbar mit BP-MSL vertikale Montage von Verteilern
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035)
- Lieferumfang: 1 Anreihelement, 2 Montageelemente, div. Montagezubehör

**Montageanweisung:**

- Für den Zusammenbau von Wandverteiler wird nur ein Dach/Boden Paneel gebraucht

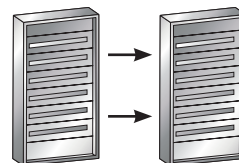
1. Platzieren des Grundrahmens BP-MF in die korrekte Position
2. Entfernen der Schraube des Eckturmes BPZ-CTS-L
3. Montage des Anreihelements
4. Fixierung der Schrauben des Eckturmes und Anreihelement
5. Montage der Dach/Boden Paneele BP-TBP
6. Montage der Seitenwände BP-SP, BPZ-SP-MSW
7. Montage der Tür BP-DS

Detail



Vertikal/Mitte Anreihement, BP-MSL-MSW

- Zur vertikalen Montage von zwei Wandverteilern
- Kombinierbar mit BP-MFL horizontale Montage von Verteilern
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035)
- Lieferumfang: 1 Anreihement, 2 mounting elements, div. Montagezubehör



Montageanweisung:

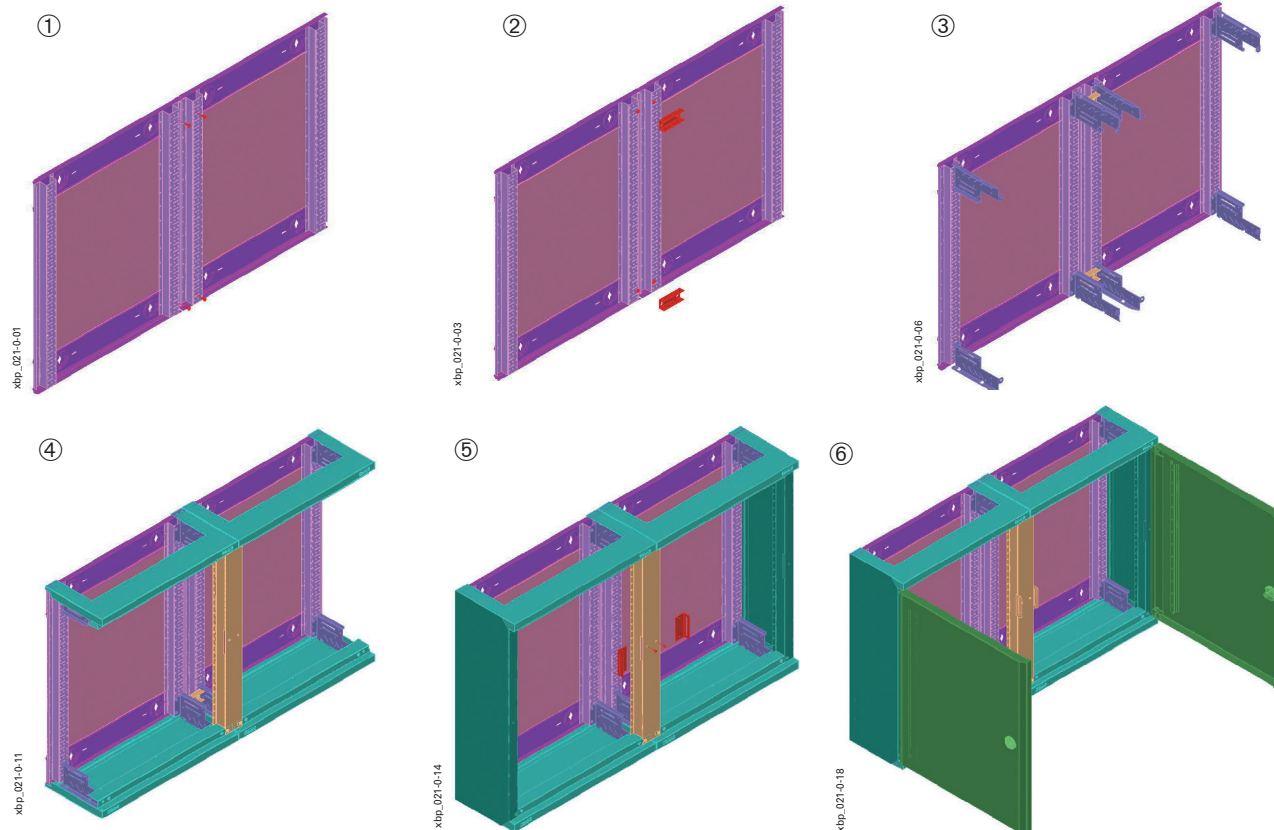
- Die Montage ist gleich wie für horizontale Anreihung
- Für den Zusammenbau von Wandverteilern wird nur ein Paar Seitenpaneele BPZ-SP-MSW benötigt
- Für Aufbau Grundrahmen 1 Paar BPZ-FPS extra bestellen

1. Platzieren des Grundrahmens BP-MF in die korrekte Position
2. Montage des Anreihements
3. Montage der Ecktürme BPZ-CTS-L an Grundrahmen BP-MF. Ecktürme BPZ-CTS-L sind im Lieferumfang des Grundrahmens BP-MF enthalten.

4. Montage der Dach/Boden Paneele BP-TBP
5. Montage der Seitenwände

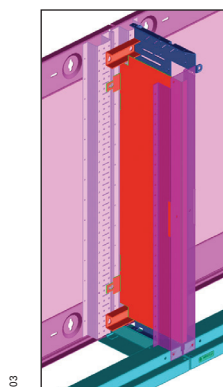
6. Einbau von Türen

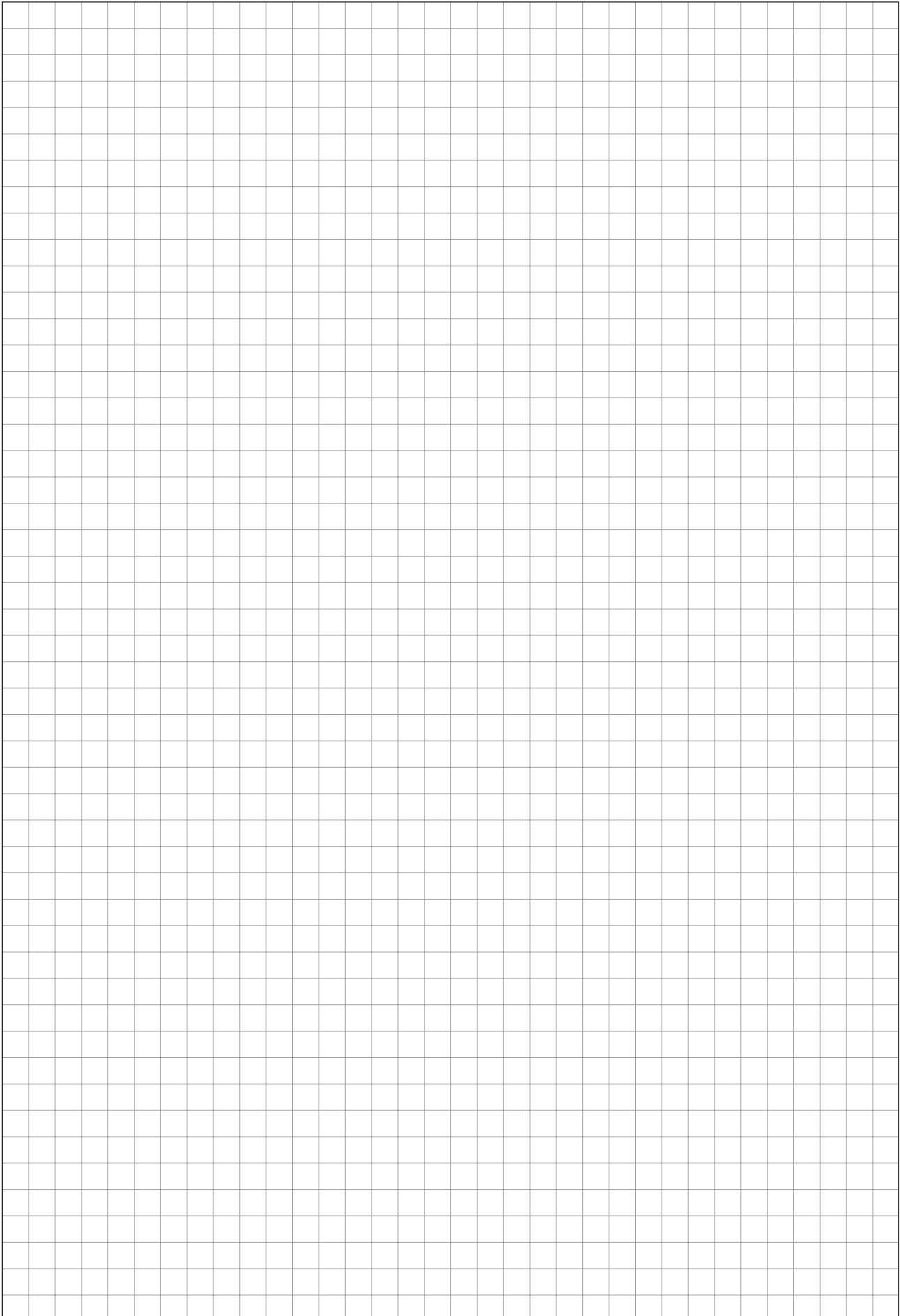
Für maximalen Türöffnungswinkel müssen beide Türen gegenläufig öffnen



Abtrennungspaneel, BPZ-ASB

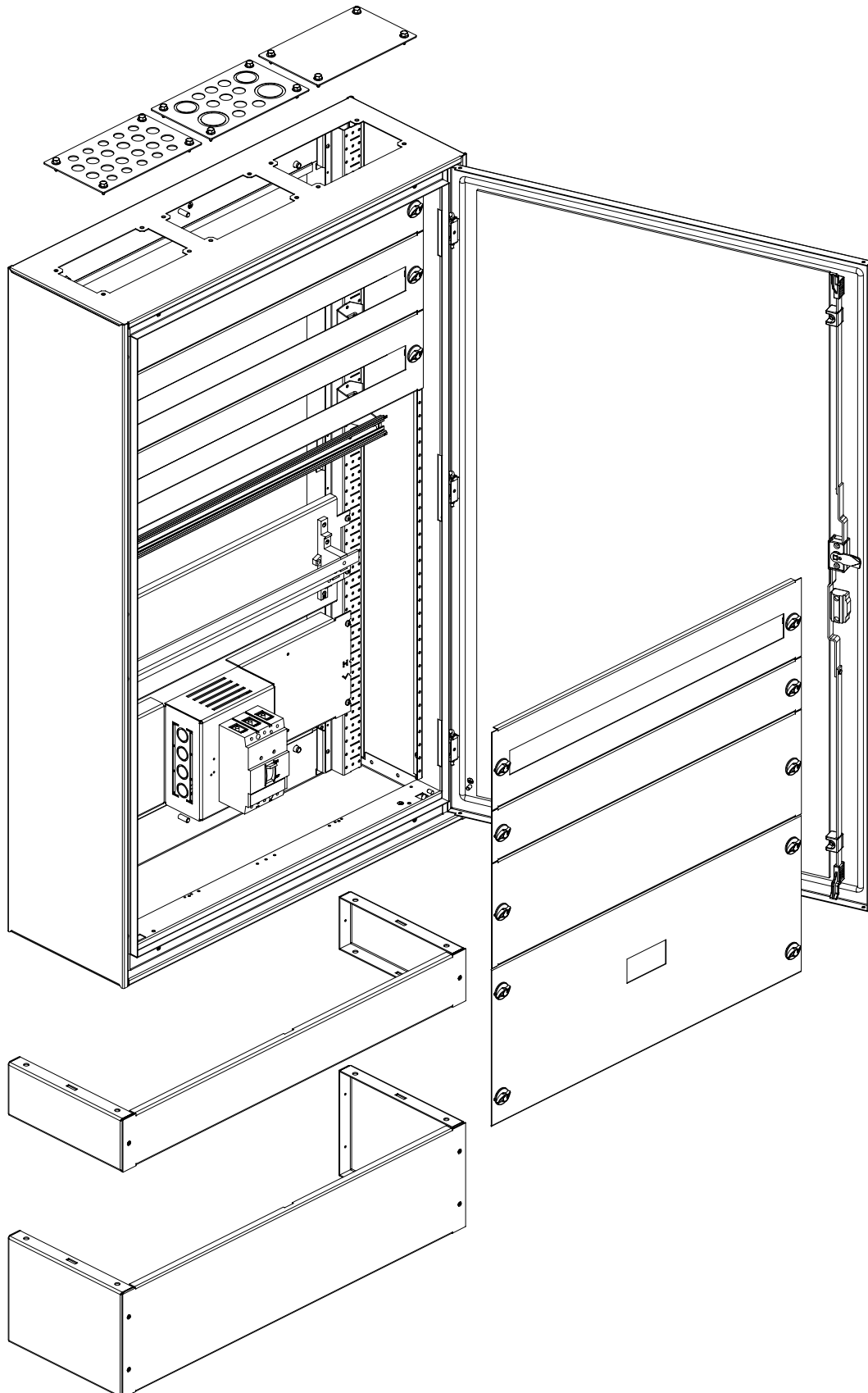
- Innere vertikale Abtrennung zweier Sektoren
- Montage am Grundrahmen
- Lackiert, Grau RAL 7035





System-Übersicht

BPM-O-..., IP55



wa_vt08514



vt40917



vt39617



vt104414



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Pre-assembled configuration/ individual installation/ prepared for F3A-flanges on top door with two-way key bit BPZ-LOCK/DBIT3		Pre-assembled configuration/ individual installation/ prepared for F3A-flanges on top door with rotary lever BPZ-SH-L(-1P)		Vormontierte Konfiguration / Individuelle Installation / vorbereitet für F3A-Flansche oben / Ohne Tür
			RAL 7035 grey empty	RAL 9016 white empty	RAL 7035 grey empty	RAL 9016 white empty	RAL 7035 grau Leer
			Artikel-Nr. per unit unit = 1 pc.		Artikel-Nr. per unit unit = 1 pc.		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BPM-O-..., IP55 - vollständig montiert

400 (13TE/Reihe)	460	350	BPM-O-400/4 110837	BPM-O-400/4-W 111057	BPM-O-400/4-P 116653	BPM-O-400/4-P-W 300876	-
	760	650	BPM-O-400/7 110838	BPM-O-400/7-W 111058	BPM-O-400/7-P 116654	BPM-O-400/7-P-W 300877	-
	1060	950	BPM-O-400/10 110839	BPM-O-400/10-W 111059	BPM-O-400/10-P 116655	BPM-O-400/10-P-W 300878	-
	1260	1150	BPM-O-400/12 111020	BPM-O-400/12-W 111060	BPM-O-400/12-P 116656	BPM-O-400/12-P-W 300879	-
	1560	1450	BPM-O-400/15 111021	-	BPM-O-400/15-P 116657	BPM-O-400/15-P-W 300880	-
600 (24TE/Reihe)	460	350	BPM-O-600/4 111022	BPM-O-600/4-W 111062	BPM-O-600/4-P 116658	BPM-O-600/4-P-W 300881	-
	760	650	BPM-O-600/7 111023	BPM-O-600/7-W 111063	BPM-O-600/7-P 116659	BPM-O-600/7-P-W 300882	BPM-O-600/7-F 174358
	1060	950	BPM-O-600/10 111024	BPM-O-600/10-W 111064	BPM-O-600/10-P 116660	BPM-O-600/10-P-W 300883	BPM-O-600/10-F 174359
	1260	1150	BPM-O-600/12 111025	BPM-O-600/12-W 111065	BPM-O-600/12-P 116661	BPM-O-600/12-P-W 300884	BPM-O-600/12-F 174360
	1560	1450	BPM-O-600/15 111026	-	BPM-O-600/15-P 116662	BPM-O-600/15-P-W 300885	BPM-O-600/15-F 174361
800 (35TE/Reihe)	460	350	BPM-O-800/4 111027	BPM-O-800/4-W 111067	BPM-O-800/4-P 116663	BPM-O-800/4-P-W 300886	-
	760	650	BPM-O-800/7 111028	BPM-O-800/7-W 111068	BPM-O-800/7-P 116664	BPM-O-800/7-P-W 300887	-
	1060	950	BPM-O-800/10 111029	BPM-O-800/10-W 111069	BPM-O-800/10-P 116665	BPM-O-800/10-P-W 300888	BPM-O-800/10-F 174364
	1260	1150	BPM-O-800/12 111030	BPM-O-800/12-W 111070	BPM-O-800/12-P 116666	BPM-O-800/12-P-W 300889	BPM-O-800/12-F 174365
	1560	1450	BPM-O-800/15 111031	-	BPM-O-800/15-P 116667	BPM-O-800/15-P-W 300890	BPM-O-800/15-F 174366
1000 (46TE/Reihe)	1060	950	BPM-O-1000/10 111032	BPM-O-1000/10-W 111072	BPM-O-1000/10-P 116668	BPM-O-1000/10-P-W 300891	BPM-O-1000/10-F 193229
	1260	1150	BPM-O-1000/12 111033	BPM-O-1000/12-W 111073	BPM-O-1000/12-P 116669	BPM-O-1000/12-P-W 300892	BPM-O-1000/12-F 193230
	1560	1450	BPM-O-1000/15 111034	-	BPM-O-1000/15-P 116670	BPM-O-1000/15-P-W 300893	BPM-O-1000/15-F 174369
1200 (57TE/Reihe)	1260	1150	BPM-O-1200/12 111035	BPM-O-1200/12-W 111075	BPM-O-1200/12-P 116671	BPM-O-1200/12-P-W 300894	BPM-O-1200/12-F 193231
	1560	1450	BPM-O-1200/15 111036	-	BPM-O-1200/15-P 116672	BPM-O-1200/15-P-W 300895	BPM-O-1200/15-F 193232

vt104914



Blechtür /
Schwenkhebel

RAL grau 7035

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

vt133914



Blechtür
(transparent) /
Schwenkhebel

RAL grau 7035

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

vt06905, wa_vt51413



Sockel 100 mm /
Seitenteile 1 Paar /
Frontabdeckung

RAL grau 7035

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

vt10206



Montage
Grundrahmen /
Frontplattenauflage

RAL weiss 9016

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

wa_vt09513, vt01310



MSW-Installation /
Eckturn-Set /
2 Stück erforderlich /
Schnappelement-Set

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

wa_vt18013



MSW-Installation /
Montageseitenwand /
(MSW) mit Schnapp-
element BPZ-SNAP

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

-	BPZ-DMT-400/4-P 173575	BPZ-SS-1/270 119167	BPZ-SS-1/270-W 119173	BPZ-FPS/350 112343	BPZ-CTS-S 106445	BPZ-MSW-4/SNAP 112284
-	BPZ-DMT-400/7-P 173576	BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-FS-400/1-W 293494	BPZ-FPS/650 112344	BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-7/SNAP 112285
-	BPZ-DMT-400/10-P 173577			BPZ-FPS/950 112345		BPZ-MSW-10/SNAP 112286
-	BPZ-DMT-400/12-P 173578			BPZ-FPS/1150 112346		BPZ-MSW-12/SNAP 112287
-	BPZ-DMT-400/15-P 173579			BPZ-FPS/1450 112347		BPZ-MSW-15/SNAP 112288
-	BPZ-DMT-600/4-P 173580	BPZ-SS-1/270 119167	BPZ-SS-1/270-W 119173	BPZ-FPS/350 112343	BPZ-CTS-S 106445	BPZ-MSW-4/SNAP 112284
BPZ-DMS-600/7-P 174372	BPZ-DMT-600/7-P 173581	BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-FS-600/1-W 293498	BPZ-FPS/650 112344	BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-7/SNAP 112285
BPZ-DMS-600/10-P 174373	BPZ-DMT-600/10-P 173582			BPZ-FPS/950 112345		BPZ-MSW-10/SNAP 112286
BPZ-DMS-600/12-P 174374	BPZ-DMT-600/12-P 173583			BPZ-FPS/1150 112346		BPZ-MSW-12/SNAP 112287
BPZ-DMS-600/15-P 174341	BPZ-DMT-600/15-P 173584			BPZ-FPS/1450 112347		BPZ-MSW-15/SNAP 112288
-	BPZ-DMT-800/4-P 173587	BPZ-SS-1/270 119167	BPZ-SS-1/270-W 119173	BPZ-FPS/350 112343	BPZ-CTS-S 106445	BPZ-MSW-4/SNAP 112284
-	BPZ-DMT-800/7-P 173588	BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-FS-800/1-W 293502	BPZ-FPS/650 112344	BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-7/SNAP 112285
BPZ-DMS-800/10-P 174344	BPZ-DMT-800/10-P 173589			BPZ-FPS/950 112345		BPZ-MSW-10/SNAP 112286
BPZ-DMS-800/12-P 174345	BPZ-DMT-800/12-P 173590			BPZ-FPS/1150 112346		BPZ-MSW-12/SNAP 112287
BPZ-DMS-800/15-P 174346	BPZ-DMT-800/15-P 173591			BPZ-FPS/1450 112347		BPZ-MSW-15/SNAP 112288
BPZ-DMS-400/10-L+BPZ-DMS-600/10-R-P 193233 + 193234	BPZ-DMT-400/10-L+BPZ-DMT-600/10-R-P 193241+193242	BPZ-SS-1/270 119167	BPZ-SS-1/270-W 119173	BPZ-FPS/950 112345	BPZ-CTS-S 106445	BPZ-MSW-4/SNAP 112284
BPZ-DMS-400/12-L+BPZ-DMS-600/12-R-P 193235 + 193237	BPZ-DMT-400/12-L+BPZ-DMT-600/12-R-P 193243+193245	BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-FS-1000/1-W 293506	BPZ-FPS/1150 112346	BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-7/SNAP 112285
BPZ-DMS-400/15-L+BPZ-DMS-600/15-R-P 193238 + 193240	BPZ-DMT-400/15-L+BPZ-DMT-600/15-R-P 193246+193248			BPZ-FPS/1450 112347		BPZ-MSW-10/SNAP 112286
BPZ-DMS-600/12-L+BPZ-DMS-600/12-R-P 193236 + 193237	BPZ-DMT-600/12-L+BPZ-DMT-600/12-R-P 193244+193245	BPZ-SS-1/270 119167	BPZ-SS-1/270-W 119173	BPZ-FPS/1150 112346	BPZ-CTS-S 106445	BPZ-MSW-12/SNAP 112287
BPZ-DMS-600/15-L+BPZ-DMS-600/15-R-P 193239 + 193240	BPZ-DMT-600/15-L+BPZ-DMT-600/15-R-P 193247+193248	BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-FS-1200/1-W 293510	BPZ-FPS/1450 112347	BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-15/SNAP 112288

wa_vt08514



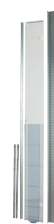
vt02918, wa_vt51413



vt02818, vt02718



vt104614



vt104714



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Sockel 100 mm / Seitenteile 1 Paar offen-offen / für Kabel- führung zwischen den Feldern Frontabdeckung /Gehäusen/ Frontabdeckung	Sockel 200 mm / Seitenteile 1 Paar /	Interner Kabelraum als Komplettsatz für geteilten Aufbau inkl. Aufbauholme, Kompartimenttür und Berührungsschutz- Abdeckung
			grau RAL 7035	grau RAL 7035	weiss RAL 9016
					grau RAL 7035 Kompartiments Breite 200 mm
					Kompartiments Breite 400 mm
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BPM-O-..., IP55 - vollständig montiert

400 (13TE/Reihe)	460	350	BPZ-SS-1/270/SET/00 174352	BPZ-SS-2/270 119171	BPZ-SS-2/270-W 119175	-
	760	650	BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-FS-400/2 293495	BPZ-FS-400/2 293495	-
	1060	950				-
	1260	1150				-
	1560	1450				-
600 (24TE/Reihe)	460	350	BPZ-SS-1/270/SET/00 174352	BPZ-SS-2/270 119171	BPZ-SS-2/270-W 119175	-
	760	650	BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-FS-600/2 293499	BPZ-FS-600/2 293499	-
	1060	950				-
	1260	1150				-
	1560	1450				-
800 (35TE/Reihe)	460	350	BPZ-SS-1/270/SET/00 174352	BPZ-SS-2/270 119171	BPZ-SS-2/270-W 119175	-
	760	650	BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-FS-800/2 293503	BPZ-FS-800/2 293503	-
	1060	950				-
	1260	1150				-
	1560	1450				BPZ-ICD-200/15 174353
1000 (46TE/Reihe)	1060	950	BPZ-SS-1/270/SET/00 174352	BPZ-SS-1/270 119167	BPZ-SS-2/270-W 119175	-
	1260	1150	BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-FS-1000/2 293507	BPZ-FS-1000/2 293507	-
	1560	1450				BPZ-ICD-400/15 174356
1200 (57TE/Reihe)	1260	1150	BPZ-SS-1/270/SET/00 174352	BPZ-SS-1/270 119167	BPZ-SS-2/270-W 119175	-
	1560	1450	BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-FS-1200/2 293511	BPZ-FS-1200/2 293511	-

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Beschreibung

BPM-O..., IP55, Gehäusetiefe 270 mm

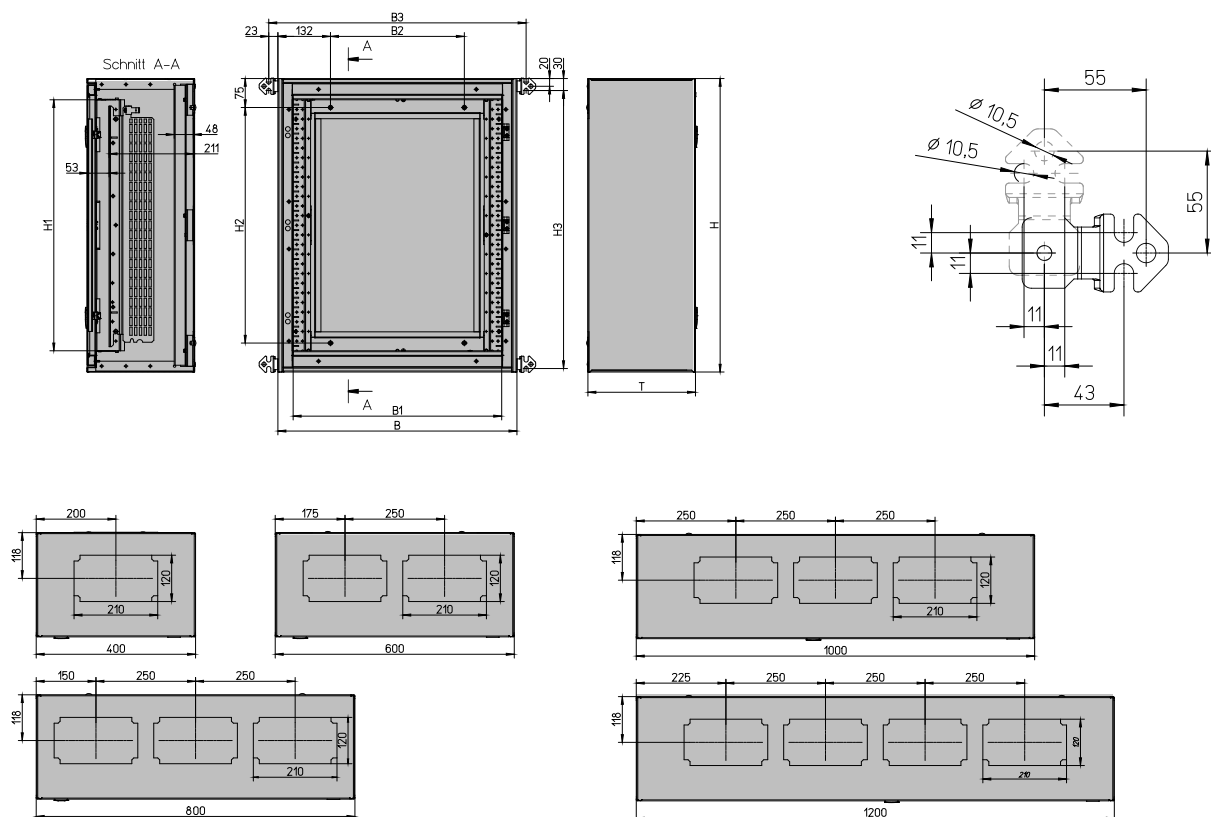
- Komplettschränke vorbereitet für Profi+ Einbausystem
- Schutzart IP55
- Stoßfestigkeit IK10
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung für F3A-Flansche vorbereitet
- Gehäuse kann 180° gedreht aufgebaut werden
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlages, Türöffnungswinkel 100°
- Doppelbart- oder Schwenkhebelverschluss
- Direkte Wandbefestigung möglich, Befestigungslaschen optional als Zubehör
- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035 / RAL 9016
- Variabler Innenausbau entweder mittels "Montage-Grundrahmen" oder "Montage-Seitenwand" (MSW)

Technische Daten

	BPM-O...
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP55 (geschlossene Ausführung mit Tür/Flansche) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit Frontplatten versehen)
Stoßfestigkeit	IK10
Nennspannung	415 VAC / 50Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	Haupterdung mittels M8 Schweißbolzen Türerdung mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890)	
Mechanisch	
Gehäuse	Ausgezeichnete Stabilität durch geschweißte Konstruktion
Material	Stahlblech 1,25 mm, phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz
Farbe	Lichtgrau RAL 7035 Verkehrsweiß RAL 9016
Tür	Mit umlaufend geschäumter Dichtung, Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel ~100° Türen mit Sichtfenster-Einsatz individuell konfigurierbar, Türanschlag wahlweise links/rechts möglich, Zweiflügelige Ausführung bei Breite 1000 / 1200 mm
Ausbauvariante	Flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten Profi+ auf Grundrahmen oder Montage-Seitenwand (MSW) Montage-Grundrahmen: mehrschichtige Bauweise, Installation erfolgt im Gehäuse, robust und strukturiert Montage-Seitenwand (MSW): herausnehmbarer Montageeinsatz, externe Installation, schnell und zuverlässig
Verriegelung	Standardschließung mit Doppelbart (Metall) bzw. Schwenkhebel (Schließzylinder optional als Zubehör) 3-Punkt Verschluss ab Höhe 1060 mm (1-Punkt bzw. 2-Punkt bei Höhe 460 / 760 mm)
Kabeleinführung	Offen, vorbereitet für F3A-Flansche einseitig (oben/unten)
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung (Wandmontage) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Befestigungslaschen für Wandmontage, Sockel 100/200 mm bei Verwendung als Standschrank, Schließzylinder als Einsatz für Schwenkhebel, div. F3A-Flansche für Kabeleinführung
Lieferform	Komplettschrank vorbereitet für "Montage-Grundrahmen" bzw. "MSW" (je nach Innenausbau müssen die entsprechenden Teile für "Montage-Grundrahmen" bzw. "MSW bestellt werden)

Abmessungen (mm)

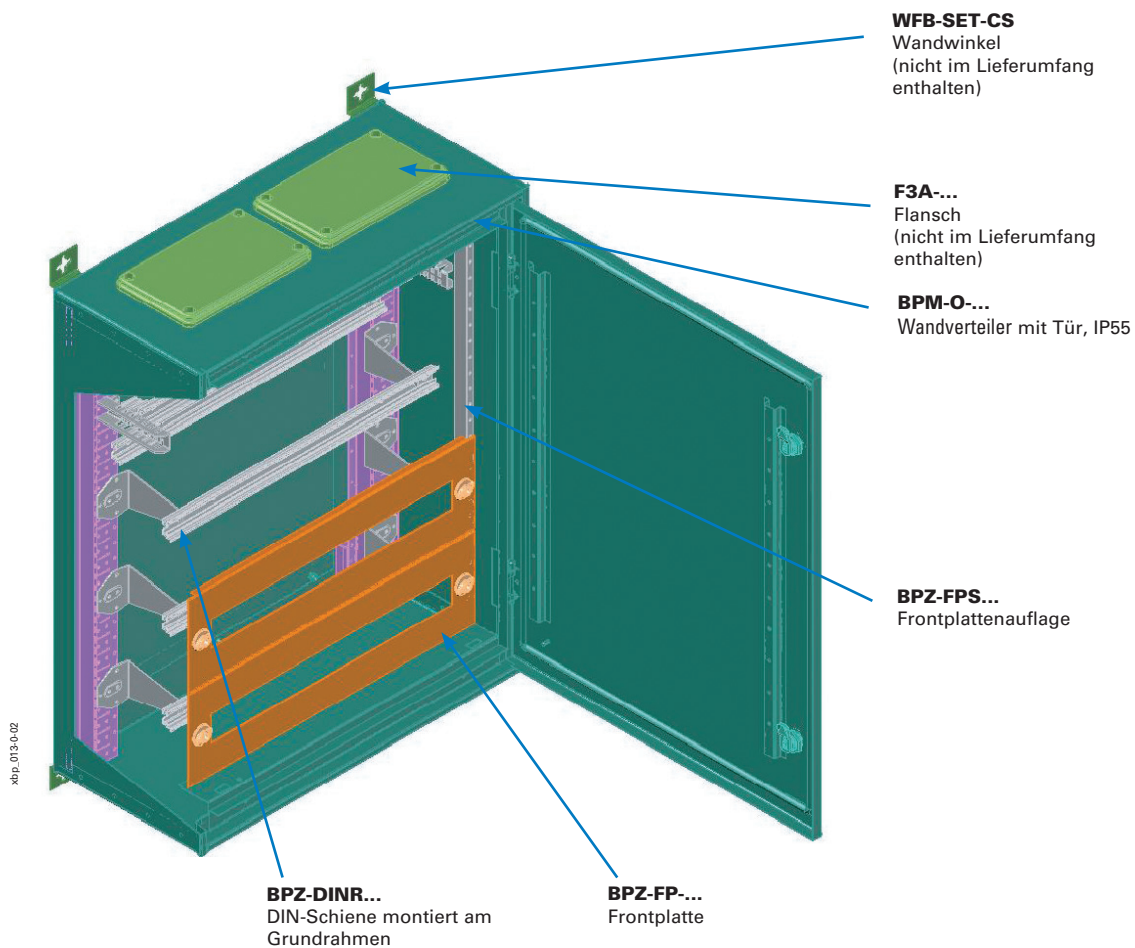
BPM-O-..., IP55, Gehäusetiefe 270 mm



Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)		Wandbefestigung (Gehäuse direkt)		Wandbefestigung (mittels Befestigungswinkel-Set)		Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite B	Höhe H	Tiefe T	Breite B1	Höhe H1	Breite B2	Höhe H2	B3	H3	[W]	[W]
BPM-O-400/4	400	460	270	320	350	136	310	446	420	40	79
BPM-O-400/7	400	760	270	320	650	136	610	446	720	54	109
BPM-O-400/10	400	1060	270	320	950	136	910	446	1020	54	109
BPM-O-400/12	400	1260	270	320	1150	136	1110	446	1220	58	117
BPM-O-400/15	400	1560	270	320	1450	136	1410	446	1520	67	135
BPM-O-600/4	600	460	270	520	350	336	310	646	420	54	108
BPM-O-600/7	600	760	270	520	650	336	610	646	720	71	143
BPM-O-600/10	600	1060	270	520	950	336	910	646	1020	71	143
BPM-O-600/12	600	1260	270	520	1150	336	1110	646	1220	82	165
BPM-O-600/15	600	1560	270	520	1450	336	1410	646	1520	109	219
BPM-O-800/4	800	460	270	720	350	536	310	846	420	68	137
BPM-O-800/7	800	760	270	720	650	536	610	846	720	76	153
BPM-O-800/10	800	1060	270	720	950	536	910	846	1020	98	196
BPM-O-800/12	800	1260	270	720	1150	536	1110	846	1220	122	244
BPM-O-800/15	800	1560	270	720	1450	536	1410	846	1520	141	283
BPM-O-1000/10	1000	1060	270	920	950	736	910	1046	1020	135	272
BPM-O-1000/12	1000	1260	270	920	1150	736	1110	1046	1220	151	304
BPM-O-1000/15	1000	1560	270	920	1450	736	1410	1046	1520	187	375
BPM-O-1200/12	1200	1260	270	1120	1150	936	1110	1246	1220	191	383
BPM-O-1200/15	1200	1560	270	1120	1450	936	1410	1246	1520	215	431

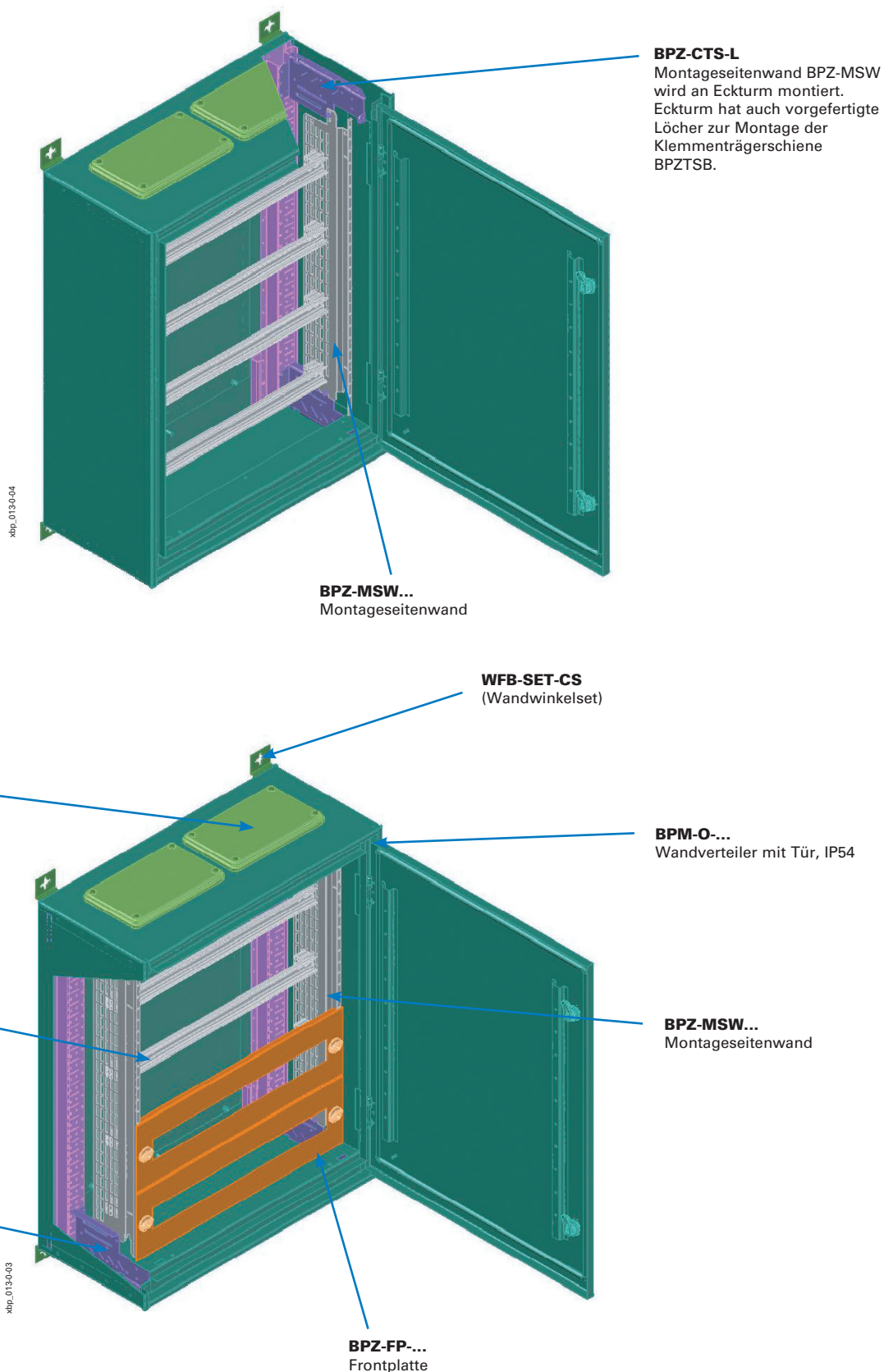
Montage von DIN-Schienen am Grundrahmen (ohne Montageseitenwand BPZ-MSW)

- Montage der Frontplatten an Frontplattenauflage BPZ-FPS (nicht im Lieferumfang von BPM-O)
- Geschweißte Konstruktion (Abnahme der Seitenpaneele nicht möglich)



Einbau von DIN-Schienen an Montageseitenwand BPZ-MSW

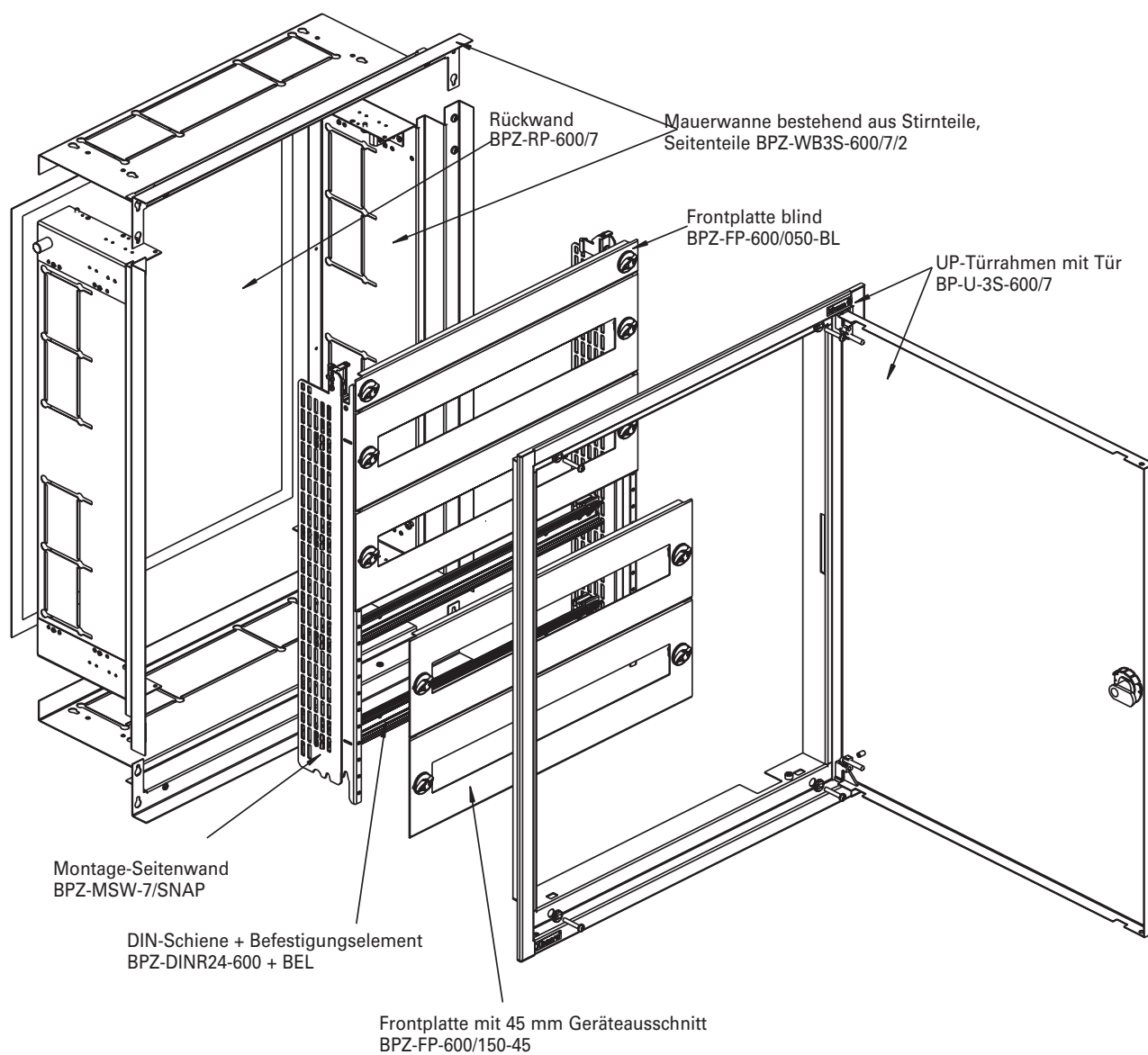
- Montage an Ecktürme BPZ-CTS-L (nicht im Lieferumfang von BPM-O Verteiler enthalten)
- Montageanleitung der BPZ-MSW wie Version IP30
- Frontplatten werden direkt an BPZ-MSW montiert
- Geschweißte Konstruktion (Abnahme der Seitenpaneele nicht möglich)

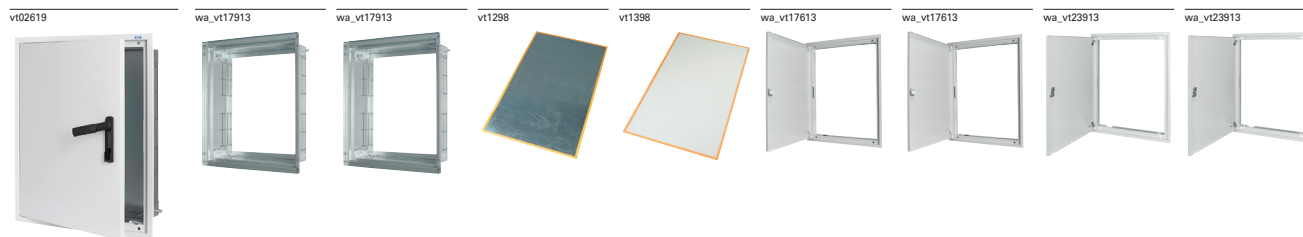


This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

System-Übersicht

BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54





Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Mauerwanne für 3-stufiges System / bestimmt für MSW-Installation / Tiefe 1 (180 mm) Tiefe 2 (240 mm)		Rückwand für 3-stufiges System / verzinkt / Stahlblech	Kunststoff	Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design / Ausführung für den Innenbereich! / Schutzart IP30		
			Verzinktes Stahlblech / unbehandelt leer	unbehandelt leer	unbehandelt	RAL 7035 grau	Tür mit Drehgriff RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	Tür mit Schwenkhebel RAL 7035 grau RAL 9016 weiss
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

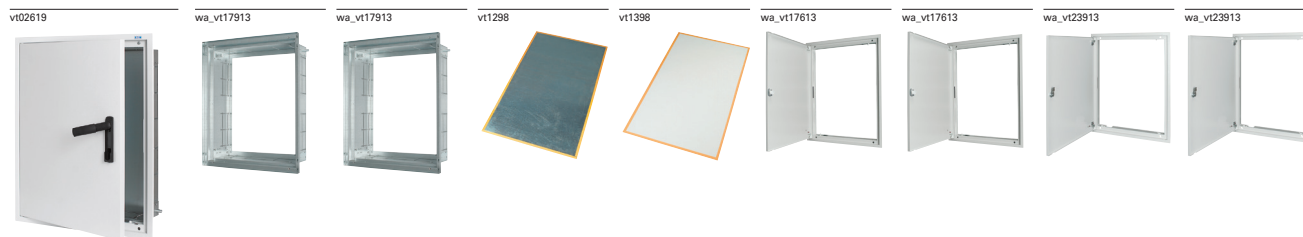
BP(A/M)-U-3S... - Projekte-Lieferform

400 (13TE/ Reihe)	460	350	BPZ-WB3S-400/4/1 111097	BPZ-WB3S-400/4/2 111123	BPZ-RP-400/4 111285	BPZ-RPP-400/4 111311	BP-U-3S-400/4 111149	BP-U-3S-400/4-W 111183	BP-U-3S-400/4-P 119093	BP-U-3S-400/4-P-W 119111
	760	650	BPZ-WB3S-400/7/1 111098	BPZ-WB3S-400/7/2 111124	BPZ-RP-400/7 111286	BPZ-RPP-400/7 111312	BP-U-3S-400/7 111150	BP-U-3S-400/7-W 111184	BP-U-3S-400/7-P 119094	BP-U-3S-400/7-P-W 119112
	1060	950	BPZ-WB3S-400/10/1 111099	BPZ-WB3S-400/10/2 111125	BPZ-RP-400/10 111287	BPZ-RPP-400/10 111313	BP-U-3S-400/10 111151	BP-U-3S-400/10-W 111185	BP-U-3S-400/10-P 119095	BP-U-3S-400/10-P-W 119113
	1260	1150	BPZ-WB3S-400/12/1 111100	BPZ-WB3S-400/12/2 111126	BPZ-RP-400/12 111288	BPZ-RPP-400/12 111314	BP-U-3S-400/12 111152	BP-U-3S-400/12-W 111186	BP-U-3S-400/12-P 119096	BP-U-3S-400/12-P-W 119114
600 (24TE/ Reihe)	460	350	BPZ-WB3S-600/4/1 111101	BPZ-WB3S-600/4/2 111127	BPZ-RP-600/4 111289	BPZ-RPP-600/4 111315	BP-U-3S-600/4 111153	BP-U-3S-600/4-W 111187	BP-U-3S-600/4-P 119097	BP-U-3S-600/4-P-W 119115
	760	650	BPZ-WB3S-600/7/1 111102	BPZ-WB3S-600/7/2 111128	BPZ-RP-600/7 111290	BPZ-RPP-600/7 111316	BP-U-3S-600/7 111154	BP-U-3S-600/7-W 111188	BP-U-3S-600/7-P 119098	BP-U-3S-600/7-P-W 119116
	1060	950	BPZ-WB3S-600/10/1 111103	BPZ-WB3S-600/10/2 111129	BPZ-RP-600/10 111291	BPZ-RPP-600/10 111317	BP-U-3S-600/10 111155	BP-U-3S-600/10-W 111189	BP-U-3S-600/10-P 119099	BP-U-3S-600/10-P-W 119117
	1260	1150	BPZ-WB3S-600/12/1 111104	BPZ-WB3S-600/12/2 111130	BPZ-RP-600/12 111292	BPZ-RPP-600/12 111318	BP-U-3S-600/12 111156	BP-U-3S-600/12-W 111190	BP-U-3S-600/12-P 119100	BP-U-3S-600/12-P-W 119118
	1560	1450	BPZ-WB3S-600/15/1 111105	BPZ-WB3S-600/15/2 111131	BPZ-RP-600/15 111293	BPZ-RPP-600/15 111319	BP-U-3S-600/15 111157	BP-U-3S-600/15-W 111191	BP-U-3S-600/15-P 119101	BP-U-3S-600/15-P-W 119119
	1760	1650	BPZ-WB3S-600/17/1 111106	BPZ-WB3S-600/17/2 111132	BPZ-RP-600/17 111294	BPZ-RPP-600/17 111320	BP-U-3S-600/17 111158	BP-U-3S-600/17-W 111192	BP-U-3S-600/17-P 111160	BP-U-3S-600/17-P-W 111194
	2060	1950	BPZ-WB3S-600/20/1 111107	BPZ-WB3S-600/20/2 111133	BPZ-RP-600/20 111295	BPZ-RPP-600/20 111321	BP-U-3S-600/20 111159	BP-U-3S-600/20-W 111193	BP-U-3S-600/20-P 111161	BP-U-3S-600/20-P-W 111195
800 (35TE/ Reihe)	760	650	BPZ-WB3S-800/7/1 111108	BPZ-WB3S-800/7/2 111134	BPZ-RP-800/7 111296	BPZ-RPP-800/7 111322	BP-U-3S-800/7 111162	BP-U-3S-800/7-W 111196	BP-U-3S-800/7-P 119102	BP-U-3S-800/7-P-W 119120
	1060	950	BPZ-WB3S-800/10/1 111109	BPZ-WB3S-800/10/2 111135	BPZ-RP-800/10 111297	BPZ-RPP-800/10 111323	BP-U-3S-800/10 111163	BP-U-3S-800/10-W 111197	BP-U-3S-800/10-P 119103	BP-U-3S-800/10-P-W 119121
	1260	1150	BPZ-WB3S-800/12/1 111110	BPZ-WB3S-800/12/2 111136	BPZ-RP-800/12 111298	BPZ-RPP-800/12 111324	BP-U-3S-800/12 111164	BP-U-3S-800/12-W 111198	BP-U-3S-800/12-P 119104	BP-U-3S-800/12-P-W 119122
	1560	1450	BPZ-WB3S-800/15/1 111111	BPZ-WB3S-800/15/2 111137	BPZ-RP-800/15 111299	BPZ-RPP-800/15 111325	BP-U-3S-800/15 111165	BP-U-3S-800/15-W 111199	BP-U-3S-800/15-P 119105	BP-U-3S-800/15-P-W 119123
			BPZ-WB3S-800/17/1 111112	BPZ-WB3S-800/17/2 111138	BPZ-RP-800/17 111300	BPZ-RPP-800/17 111326	BP-U-3S-800/17 111166	BP-U-3S-800/17-W 111200	BP-U-3S-800/17-P 111168	BP-U-3S-800/17-P-W 111202
			BPZ-WB3S-800/20/1 111113	BPZ-WB3S-800/20/2 111139	BPZ-RP-800/20 111301	BPZ-RPP-800/20 111327	BP-U-3S-800/20 111167	BP-U-3S-800/20-W 111201	BP-U-3S-800/20-P 111169	BP-U-3S-800/20-P-W 111203

Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54



Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design / Ausführung für den Innenbereich / Schutzart IP30 / Feuerfest (E60/EW60)		Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design / Ausführung für den Außenbereich / Schutzart IP43		Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design / Ausführung für Industrieenanwendungen / Schutzart IP54		MSW-Installation / Montageseitenwand / (MSW) mit Schnappelement BPZ-SNAP	
Tür mit BPZ-LOCK/ SH6METAL RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	Tür mit Doppelbart RAL 7035 grau	Tür mit Schwenkhebel RAL 9016 weiss	Tür mit Doppelbart RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	Tür mit Schwenkhebel RAL 7035 grau	Verzinkte Bleche Unbehandelt leer
Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
BP-U-3S-400/4-EW 116570	BP-U-3S-400/4-EW-W 116592	BPA-U-3S-400/4 111217	BPA-U-3S-400/4-P 119129	BPM-U-3S-400/4 111251	BPM-U-3S-400/4-W 144237	BPM-U-3S-400/4-P 119147	BPZ-MSW-4/SNAP 112284
BP-U-3S-400/7-EW 116571	BP-U-3S-400/7-EW-W 116593	BPA-U-3S-400/7 111218	BPA-U-3S-400/7-P 119130	BPM-U-3S-400/7 111252	BPM-U-3S-400/7-W 144238	BPM-U-3S-400/7-P 119148	BPZ-MSW-7/SNAP 112285
BP-U-3S-400/10-EW 116572	BP-U-3S-400/10-EW-W 116594	BPA-U-3S-400/10 111219	BPA-U-3S-400/10-P 119131	BPM-U-3S-400/10 111253	BPM-U-3S-400/10-W 144239	BPM-U-3S-400/10-P 119149	BPZ-MSW-10/SNAP 112286
BP-U-3S-400/12-EW 116573	BP-U-3S-400/12-EW-W 116595	BPA-U-3S-400/12 111220	BPA-U-3S-400/12-P 119132	BPM-U-3S-400/12 111254	BPM-U-3S-400/12-W 144240	BPM-U-3S-400/12-P 119150	BPZ-MSW-12/SNAP 112287
BP-U-3S-600/4-EW 116574	BP-U-3S-600/4-EW-W 116596	BPA-U-3S-600/4 111221	BPA-U-3S-600/4-P 119133	BPM-U-3S-600/4 111255	BPM-U-3S-600/4-W 144241	BPM-U-3S-600/4-P 119151	BPZ-MSW-4/SNAP 112284
BP-U-3S-600/7-EW 116575	BP-U-3S-600/7-EW-W 116597	BPA-U-3S-600/7 111222	BPA-U-3S-600/7-P 119134	BPM-U-3S-600/7 111256	BPM-U-3S-600/7-W 144242	BPM-U-3S-600/7-P 119152	BPZ-MSW-7/SNAP 112285
BP-U-3S-600/10-EW 116576	BP-U-3S-600/10-EW-W 116598	BPA-U-3S-600/10 111223	BPA-U-3S-600/10-P 119135	BPM-U-3S-600/10 111257	BPM-U-3S-600/10-W 144243	BPM-U-3S-600/10-P 119153	BPZ-MSW-10/SNAP 112286
BP-U-3S-600/12-EW 116577	BP-U-3S-600/12-EW-W 116599	BPA-U-3S-600/12 111224	BPA-U-3S-600/12-P 119136	BPM-U-3S-600/12 111258	BPM-U-3S-600/12-W 144244	BPM-U-3S-600/12-P 119154	BPZ-MSW-12/SNAP 112287
BP-U-3S-600/15-EW 116578	BP-U-3S-600/15-EW-W 116600	BPA-U-3S-600/15 111225	BPA-U-3S-600/15-P 119137	BPM-U-3S-600/15 111259	BPM-U-3S-600/15-W 144245	BPM-U-3S-600/15-P 119155	BPZ-MSW-15/SNAP 112288
BP-U-3S-600/17-EW 116579	BP-U-3S-600/17-EW-W 116601	BPA-U-3S-600/17 111226	BPA-U-3S-600/17-P 111228	BPM-U-3S-600/17 111260	BPM-U-3S-600/17-W 144246	BPM-U-3S-600/17-P 111262	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
BP-U-3S-600/20-EW 116580	BP-U-3S-600/20-EW-W 116602	BPA-U-3S-600/20 111227	BPA-U-3S-600/20-P 111229	BPM-U-3S-600/20 111261	BPM-U-3S-600/20-W 144247	BPM-U-3S-600/20-P 111263	BPZ-MSW-20/SNAP 112300
BP-U-3S-800/7-EW 116581	BP-U-3S-800/7-EW-W 116603	BPA-U-3S-800/7 111230	BPA-U-3S-800/7-P 119138	BPM-U-3S-800/7 111264	BPM-U-3S-800/7-W 144248	BPM-U-3S-800/7-P 119156	BPZ-MSW-7/SNAP 112285
BP-U-3S-800/10-EW 116582	BP-U-3S-800/10-EW-W 116604	BPA-U-3S-800/10 111231	BPA-U-3S-800/10-P 119139	BPM-U-3S-800/10 111265	BPM-U-3S-800/10-W 144249	BPM-U-3S-800/10-P 119157	BPZ-MSW-10/SNAP 112286
BP-U-3S-800/12-EW 116583	BP-U-3S-800/12-EW-W 116605	BPA-U-3S-800/12 111232	BPA-U-3S-800/12-P 119140	BPM-U-3S-800/12 111266	BPM-U-3S-800/12-W 144250	BPM-U-3S-800/12-P 119158	BPZ-MSW-12/SNAP 112287
BP-U-3S-800/15-EW 116584	BP-U-3S-800/15-EW-W 116606	BPA-U-3S-800/15 111233	BPA-U-3S-800/15-P 119141	BPM-U-3S-800/15 111267	BPM-U-3S-800/15-W 144251	BPM-U-3S-800/15-P 119159	BPZ-MSW-15/SNAP 112288
BP-U-3S-800/17-EW 116585	BP-U-3S-800/17-EW-W 116607	BPA-U-3S-800/17 111234	BPA-U-3S-800/17-P 111236	BPM-U-3S-800/17 111268	BPM-U-3S-800/17-W 144252	BPM-U-3S-800/17-P 111270	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
BP-U-3S-800/20-EW 116586	BP-U-3S-800/20-EW-W 116608	BPA-U-3S-800/20 111235	BPA-U-3S-800/20-P 111237	BPM-U-3S-800/20 111269	BPM-U-3S-800/20-W 144253	BPM-U-3S-800/20-P 111271	BPZ-MSW-20/SNAP 112300



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Mauerwanne für 3-stu- figes System / bestimmt für MSW-Installation Tiefe 1 (180 mm)	Mauerwanne für 3-stu- figes System / bestimmt für MSW-Installation Tiefe 2 (240 mm)	Rückwand für 3-stufiges System / verzinkt / Stahlblech	Rückwand für 3-stufiges System Kunststoff grau RAL 7035	Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design / Ausführung für den Innenbereich! / Schutzart IP30		
			Verzinkte Bleche unbehandelt leer	Verzinkte Bleche unbehandelt leer	leer		Tür mit Drehgriff RAL 7035 grau	Tür mit Drehgriff RAL 9016 weiss	Tür mit Schwenkhebel RAL 7035 grau
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BP(A/M)-U-3S... - Projekte-Lieferform

1000 (46TE/ Reihe)	1060	950	BPZ-WB3S-1000/10/1 111114	BPZ-WB3S-1000/10/2 111140	BPZ-RP-1000/10 111302	BPZ-RPP-1000/10 111328	BP-U-3S-1000/10 111170	BP-U-3S-1000/10-W 111204	BP-U-3S-1000/10-P 119106	BP-U-3S-1000/10-P-W 119124
	1260	1150	BPZ-WB3S-1000/12/1 111115	BPZ-WB3S-1000/12/2 111141	BPZ-RP-1000/12 111303	BPZ-RPP-1000/12 111329	BP-U-3S-1000/12 111171	BP-U-3S-1000/12-W 111205	BP-U-3S-1000/12-P 119107	BP-U-3S-1000/12-P-W 119125
	1560	1450	BPZ-WB3S-1000/15/1 111116	BPZ-WB3S-1000/15/2 111142	BPZ-RP-1000/15 111304	BPZ-RPP-1000/15 111330	BP-U-3S-1000/15 111172	BP-U-3S-1000/15-W 111206	BP-U-3S-1000/15-P 119108	BP-U-3S-1000/15-P-W 119126
	1760	1650	BPZ-WB3S-1000/17/1 111117	BPZ-WB3S-1000/17/2 111143	BPZ-RP-1000/17 111305	BPZ-RPP-1000/17 111331	BP-U-3S-1000/17 111173	BP-U-3S-1000/17-W 111207	BP-U-3S-1000/17-P 111175	BP-U-3S-1000/17-P-W 111209
	2060	1950	BPZ-WB3S-1000/20/1 111118	BPZ-WB3S-1000/20/2 111144	BPZ-RP-1000/20 111306	BPZ-RPP-1000/20 111332	BP-U-3S-1000/20 111174	BP-U-3S-1000/20-W 111208	BP-U-3S-1000/20-P 111176	BP-U-3S-1000/20-P-W 111210
1200 (57TE/ Reihe)	1260	1150	BPZ-WB3S-1200/12/1 111119	BPZ-WB3S-1200/12/2 111145	BPZ-RP-1200/12 111307	BPZ-RPP-1200/12 111333	BP-U-3S-1200/12 111177	BP-U-3S-1200/12-W 111211	BP-U-3S-1200/12-P 119109	BP-U-3S-1200/12-P-W 119127
	1560	1450	BPZ-WB3S-1200/15/1 111120	BPZ-WB3S-1200/15/2 111146	BPZ-RP-1200/15 111308	BPZ-RPP-1200/15 111334	BP-U-3S-1200/15 111178	BP-U-3S-1200/15-W 111212	BP-U-3S-1200/15-P 119110	BP-U-3S-1200/15-P-W 119128
			BPZ-WB3S-1200/17/1 111121	BPZ-WB3S-1200/17/2 111147	BPZ-RP-1200/17 111309	BPZ-RPP-1200/17 111335	BP-U-3S-1200/17 111179	BP-U-3S-1200/17-W 111213	BP-U-3S-1200/17-P 111181	BP-U-3S-1200/17-P-W 111215
			BPZ-WB3S-1200/20/1 111122	BPZ-WB3S-1200/20/2 111148	BPZ-RP-1200/20 111310	BPZ-RPP-1200/20 111336	BP-U-3S-1200/20 111180	BP-U-3S-1200/20-W 111214	BP-U-3S-1200/20-P 111182	BP-U-3S-1200/20-P-W 111216

wa_vt23913



wa_vt23913



wa_vt17813



wa_vt17813



wa_vt17713



wa_vt17813



vt03218_r



wa_vt18013



Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design /
Ausführung für den Innenbereich! /
Schutzart IP30
Feuerfest (E60/EW60)

Tür mit Drehgriff
RAL 7035 grau
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design /
Ausführung für den Innenbereich! /
Schutzart IP43

Tür mit Drehgriff
RAL 9016 weiss
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design /
Ausführung für den Innenbereich! /
Schutzart IP54

Tür mit Doppelbart
RAL 7035 grau
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Unterputz-Türrahmen für 3-stufiges Design /
Ausführung für den Innenbereich! /
Schutzart IP54

Tür mit Doppelbart
RAL 9016 weiss
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

MSW-Installation /
Montageseitenwand /
(MSW) mit Schnappelement
BPZ-SNAP

Verzinkte Bleche
unbehandelt leer
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

BP-U-3S-1000/10-EW 116587	BP-U-3S-1000/10-EW-W 116609	BPA-U-3S-1000/10 111238	BPA-U-3S-1000/10-P 119142	BPM-U-3S-1000/10 111272	BPM-U-3S-1000/10-W 144254	BPM-U-3S-1000/10-P 119160	BPZ-MSW-10/SNAP 112286
BP-U-3S-1000/12-EW 116588	BP-U-3S-1000/12-EW-W 116610	BPA-U-3S-1000/12 111239	BPA-U-3S-1000/12-P 119143	BPM-U-3S-1000/12 111273	BPM-U-3S-1000/12-W 144255	BPM-U-3S-1000/12-P 119161	BPZ-MSW-12/SNAP 112287
BP-U-3S-1000/15-EW 116589	BP-U-3S-1000/15-EW-W 116611	BPA-U-3S-1000/15 111240	BPA-U-3S-1000/15-P 119144	BPM-U-3S-1000/15 111274	BPM-U-3S-1000/15-W 144256	BPM-U-3S-1000/15-P 119162	BPZ-MSW-15/SNAP 112288
BP-U-3S-1000/17-EW 116590	BP-U-3S-1000/17-EW-W 116612	BPA-U-3S-1000/17 111241	BPA-U-3S-1000/17-P 111243	BPM-U-3S-1000/17 111275	BPM-U-3S-1000/17-W 144257	BPM-U-3S-1000/17-P 111277	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
BP-U-3S-1000/20-EW 116591	BP-U-3S-1000/20-EW-W 116613	BPA-U-3S-1000/20 111242	BPA-U-3S-1000/20-P 111244	BPM-U-3S-1000/20 111276	BPM-U-3S-1000/20-W 144258	BPM-U-3S-1000/20-P 111278	BPZ-MSW-20/SNAP 112300
-	-	BPA-U-3S-1200/12 111245	BPA-U-3S-1200/12-P 119145	BPM-U-3S-1200/12 111279	BPM-U-3S-1200/12-W 144259	BPM-U-3S-1200/12-P 119163	BPZ-MSW-12/SNAP 112287
-	-	BPA-U-3S-1200/15 111246	BPA-U-3S-1200/15-P 119146	BPM-U-3S-1200/15 111280	BPM-U-3S-1200/15-W 144260	BPM-U-3S-1200/15-P 119164	BPZ-MSW-15/SNAP 112288
-	-	BPA-U-3S-1200/17 111247	BPA-U-3S-1200/17-P 111249	BPM-U-3S-1200/17 111281	BPM-U-3S-1200/17-W 144261	BPM-U-3S-1200/17-P 111283	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
-	-	BPA-U-3S-1200/20 111248	BPA-U-3S-1200/20-P 111250	BPM-U-3S-1200/20 111282	BPM-U-3S-1200/20-W 144262	BPM-U-3S-1200/20-P 111284	BPZ-MSW-20/SNAP 112300

Beschreibung

BP-U-3S-..., IP30 / IP43 / IP54, Gehäusetiefe 180/240 mm

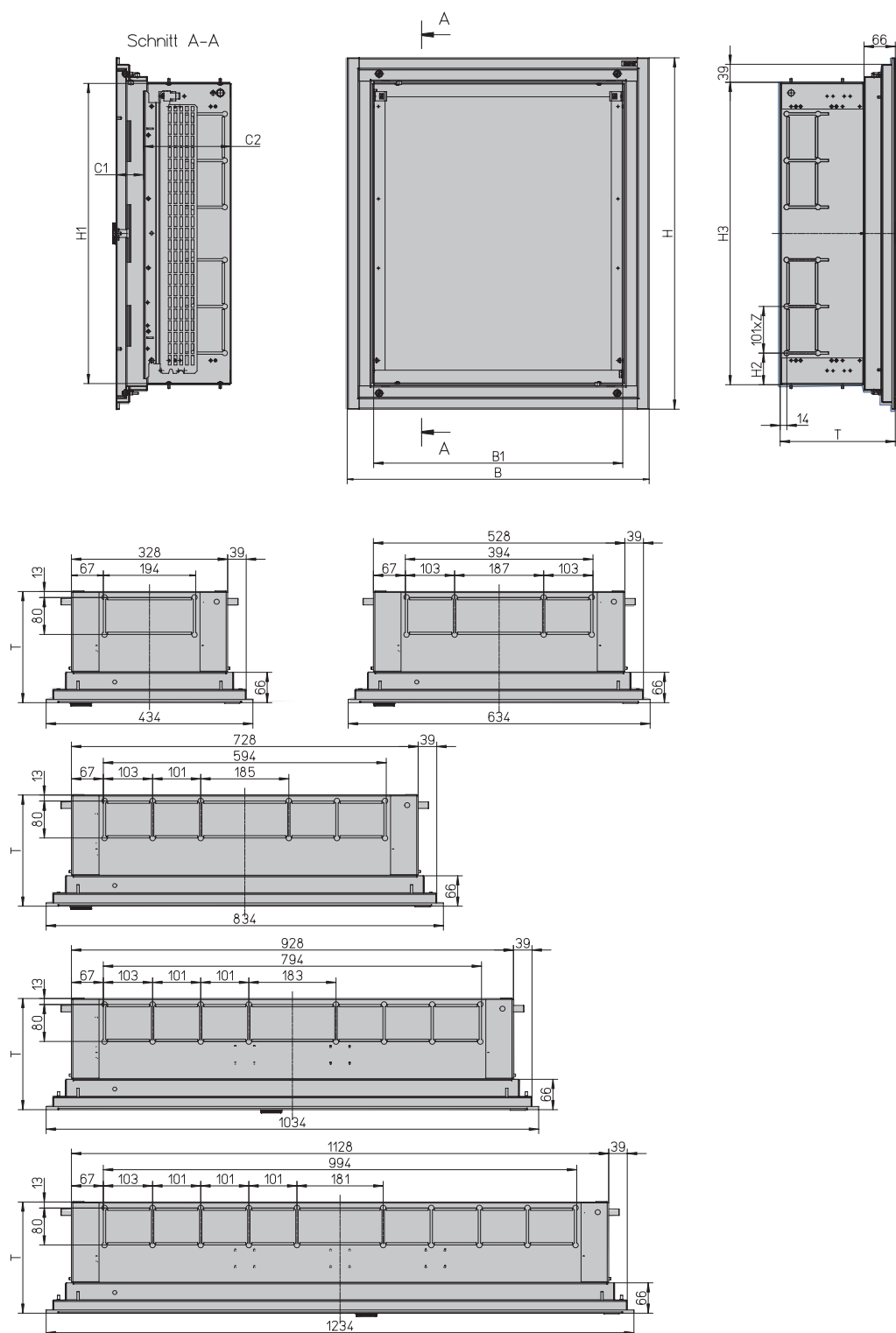
- Lieferung in Einzelkomponenten als Projekte-Lieferform möglich
- Schutzart IP30 / IP43 / IP54
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung direkt über die Mauerwanne (allseitig perforiert)
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlags, Türöffnungswinkel ~110°
- Mauerwanne für direkte Befestigung im Mauerwerk vorgesehen
- Max. Einbautiefe entweder 180 mm oder 240 mm (je nach Typ)
- UP-Rahmen inkl. Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035 / RAL 9016
- Anreihbarkeit seitlich als auch oben/unten möglich
- Variabler Innenausbau mittels "Montage-Seitenwand" (MSW)
- Putzausgleich bis 18 mm möglich

Technische Daten

	BP-U-3S...
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP30 (geschlossene Ausführung mit Türrahmen/Rückwand) *) IP43 (spezieller Türrahmen BPA-U-3S... erforderlich) *) IP54 (spezieller Türrahmen BPM-U-3S... erforderlich) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit Frontplatten versehen)
Stoßfestigkeit	IK08
Nennspannung	415 VAC / 50 Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	Haupterdung mittels selbstschneidender M5 Schraube in der Mauerwanne Türerdung mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890)	
Mechanisch	
Gehäuse	Modularer Aufbau durch „Flatpack“ Bauweise möglich (Rückwand - Mauerwanne - Montageeinsatz - UP-Rahmen - Tür)
Material	UP-Rahmen und Tür (IP30): Stahlblech 1,25/1 mm, phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz IP43/IP54: salzwasserresistentes Aluminium 1,5 mm, polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) Mauerwanne und Rückwand: Stahlblech 1 mm, verzinkt
Farbe	Lichtgrau RAL 7035 Verkehrsweiß RAL 9016
Tür	Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel ~110°; Türanschlag wahlweise links/rechts möglich, zweiflügelige Ausführung bei Breite 1000 / 1200 mm, mit umlaufend geschäumter Dichtung bei IP43/IP54
Ausbauvariante	flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten Profi+ auf Montage-Seitenwand (MSW) Montage-Seitenwand (MSW): herausnehmbarer Montageeinsatz, externe Installation, schnell und zuverlässig
Verriegelung	IP30: Standard-Drehriegel (Kunststoff) optional Metallschloss mit Standardschließung bzw. Doppelbart IP43/IP54: Standardschließung mit Doppelbart (Metall) bzw. Schwenkhebel (Schließzylinder optional als Zubehör) 3-Punkt Verriegelung ab Höhe 1060 mm (1-Punkt bzw. 2-Punkt bei Höhe 460 / 760 mm)
Kabeleinführung	leicht ausbrechbare Perforierungen in der Mauerwanne
Umgebungsbedingung	BP-U-3S: Innenraumaufstellung (Unterputzmontage) BPA-U-3S: Freiluftaufstellung (Unterputzmontage) an der Außenwand/Fassade BPM-U-3S: Innenraumaufstellung (Industrienumgebung) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C (Innenraum) Umgebungstemperatur min. -25°C (Freiluft)
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Andere Schließarten für Türverriegelung, Anreihverbindersatz
Lieferform	Einzelkomponenten vorbereitet für Innenausbau „Montage-Seitenwand“ (MSW)

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Abmessungen (mm)

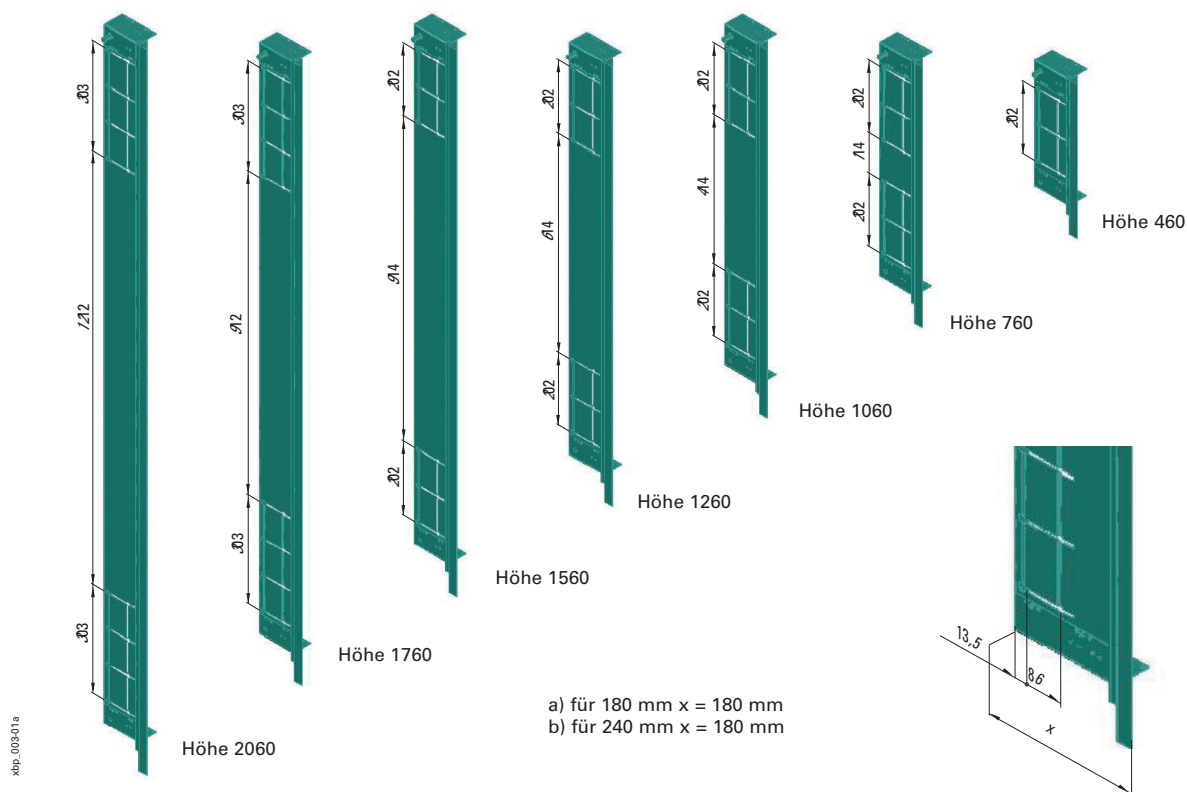


Abmessungen (mm)

Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)							Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite B	Höhe H	Tiefe T	Breite B1	Höhe H1	C1	H2	C2	H3	Z		
BP-U-3S-400/4/1	434	460	180	320	350	56	66	123	355	2	22	44
BP-U-3S-400/7/1	434	760	180	320	650	56	74	123	655	2	32	64
BP-U-3S-400/10/1	434	1060	180	320	950	56	74	123	955	2	42	84
BP-U-3S-400/12/1	434	1260	180	320	1150	56	74	123	1155	2	48	97
BP-U-3S-600/4/1	634	460	180	520	350	56	68	123	355	2	33	65
BP-U-3S-600/7/1	634	760	180	520	650	56	76	123	655	2	46	92
BP-U-3S-600/10/1	634	1060	180	520	950	56	74	123	955	2	59	118
BP-U-3S-600/12/1	634	1260	180	520	1150	56	74	123	1155	2	68	137
BP-U-3S-600/15/1	634	1560	180	520	1450	56	74	123	1455	2	56	112
BP-U-3S-600/17/1	634	1760	180	520	1650	56	74	123	1655	3	60	121
BP-U-3S-600/20/1	634	2060	180	520	1950	56	74	123	1955	3	68	137
BP-U-3S-800/7/1	834	760	180	720	650	56	74	123	655	2	61	122
BP-U-3S-800/10/1	834	1060	180	720	950	56	74	123	955	2	60	121
BP-U-3S-800/12/1	834	1260	180	720	1150	56	74	123	1155	2	67	133
BP-U-3S-800/15/1	834	1560	180	720	1450	56	74	123	1455	2	81	162
BP-U-3S-800/17/1	834	1760	180	720	1650	56	74	123	1655	3	95	190
BP-U-3S-800/20/1	834	2060	180	720	1950	56	74	123	1955	3	111	222
BP-U-3S-1000/10/1	1034	1060	180	920	950	56	74	123	955	2	76	152
BP-U-3S-1000/12/1	1034	1260	180	920	1150	56	74	123	1155	2	90	180
BP-U-3S-1000/15/1	1034	1560	180	920	1450	56	74	123	1455	2	118	236
BP-U-3S-1000/17/1	1034	1760	180	920	1650	56	74	123	1655	3	129	259
BP-U-3S-1000/20/1	1034	2060	180	920	1950	56	74	123	1955	3	153	306
BP-U-3S-1200/12/1	1234	1260	180	1120	1150	56	74	123	1155	2	124	250
BP-U-3S-1200/15/1	1234	1560	180	1120	1450	56	74	123	1455	2	148	297
BP-U-3S-1200/17/1	1234	1760	180	1120	1650	56	74	123	1655	3	170	340
BP-U-3S-1200/20/1	1234	2060	180	1120	1950	56	74	123	1955	3	189	379
BP-U-3S-400/4/2	434	460	240	320	350	56/92	66	183/147	355	2	24	49
BP-U-3S-400/7/2	434	760	240	320	650	56/92	74	183/147	655	2	35	71
BP-U-3S-400/10/2	434	1060	240	320	950	56/92	74	183/147	955	2	46	92
BP-U-3S-400/12/2	434	1260	240	320	1150	56/92	74	183/147	1155	2	53	106
BP-U-3S-600/4/2	634	460	240	520	350	56/92	68	183/147	355	2	36	71
BP-U-3S-600/7/2	634	760	240	520	650	56/92	76	183/147	655	2	49	99
BP-U-3S-600/10/2	634	1060	240	520	950	56/92	74	183/147	955	2	63	127
BP-U-3S-600/12/2	634	1260	240	520	1150	56/92	74	183/147	1155	2	56	113
BP-U-3S-600/15/2	634	1560	240	520	1450	56/92	74	183/147	1455	2	64	128
BP-U-3S-600/17/2	634	1760	240	520	1650	56/92	74	183/147	1655	3	70	140
BP-U-3S-600/20/2	634	2060	240	520	1950	56/92	74	183/147	1955	3	83	166
BP-U-3S-800/7/2	834	760	240	720	650	56/92	74	183/147	655	2	65	130
BP-U-3S-800/10/2	834	1060	240	720	950	56/92	74	183/147	955	2	67	134
BP-U-3S-800/12/2	834	1260	240	720	1150	56/92	74	183/147	1155	2	74	149
BP-U-3S-800/15/2	834	1560	240	720	1450	56/92	74	183/147	1455	2	93	187
BP-U-3S-800/17/2	834	1760	240	720	1650	56/92	74	183/147	1655	3	112	224
BP-U-3S-800/20/2	834	2060	240	720	1950	56/92	74	183/147	1955	3	125	251
BP-U-3S-1000/10/2	1034	1060	240	920	950	56/92	74	183/147	955	2	86	173
BP-U-3S-1000/12/2	1034	1260	240	920	1150	56/92	74	183/147	1155	2	103	206
BP-U-3S-1000/15/2	1034	1560	240	920	1450	56/92	74	183/147	1455	2	131	262
BP-U-3S-1000/17/2	1034	1760	240	920	1650	56/92	74	183/147	1655	3	145	290
BP-U-3S-1000/20/2	1034	2060	240	920	1950	56/92	74	183/147	1955	3	175	350
BP-U-3S-1200/12/2	1234	1260	240	1120	1150	56/92	74	183/147	1155	2	139	278
BP-U-3S-1200/15/2	1234	1560	240	1120	1450	56/92	74	183/147	1455	2	165	331
BP-U-3S-1200/17/2	1234	1760	240	1120	1650	56/92	74	183/147	1655	3	192	385
BP-U-3S-1200/20/2	1234	2060	240	1120	1950	56/92	74	183/147	1955	3	204	410

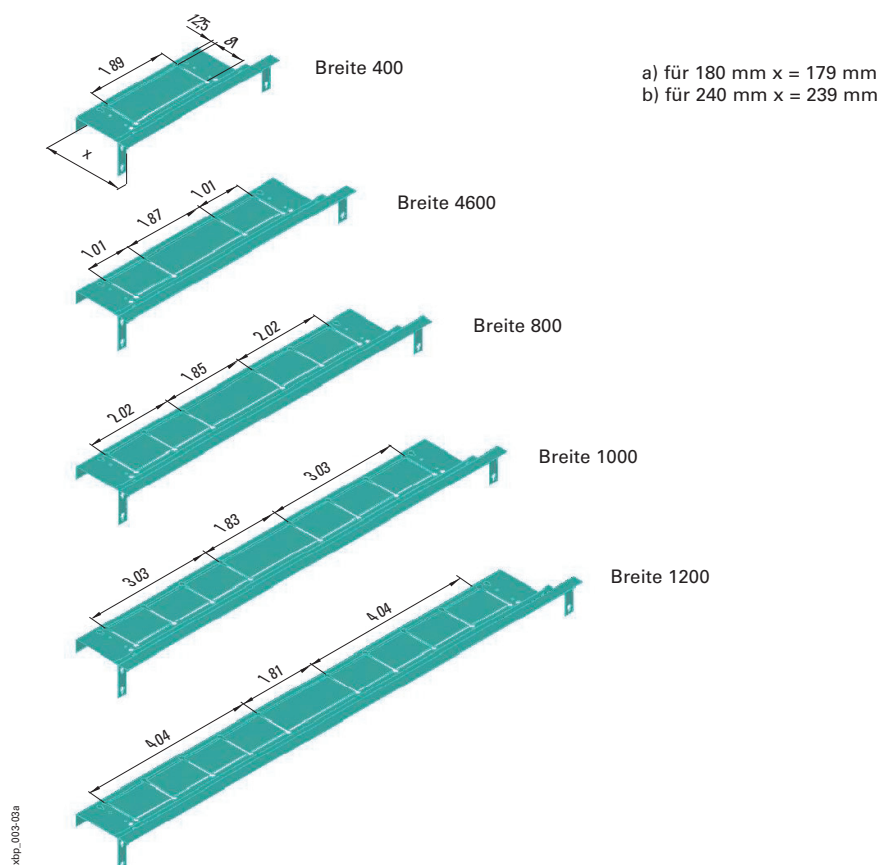
Seitenpaneele Wandverteiler Unterputz BPZ-WB3S

Tiefe 180, 240



Dach/Boden Paneele Wandverteiler Unterputz BPZ-WB3S

Tiefe 180, 240

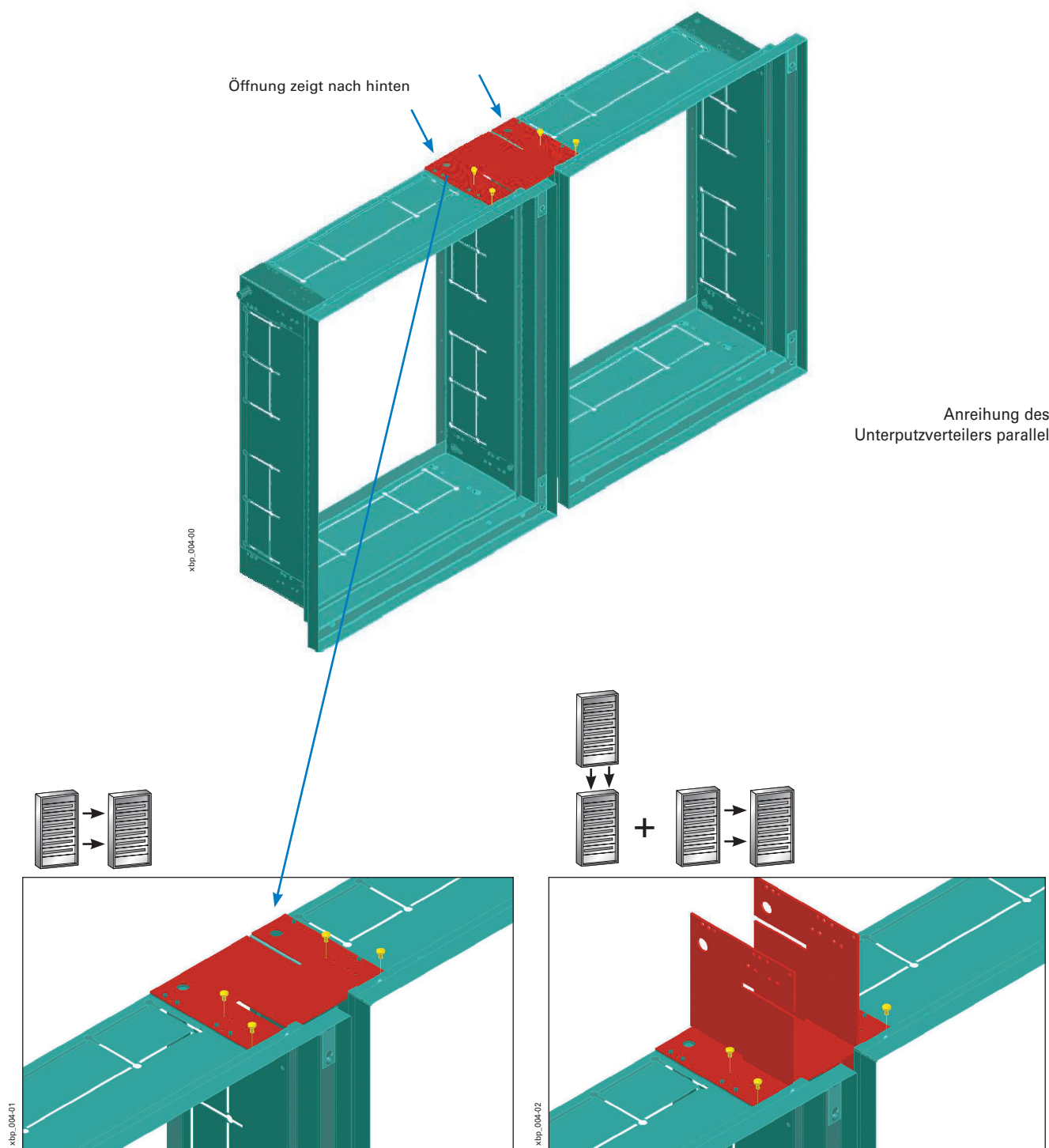


Anreihung von Unterputzverteiler mit Hilfe von BPZ-BR/WB3S

- Kupplungsflansch BPZ-BR/WB3S
- Abstandhalter gewährleistet exakten Abstand zwischen Mauerwannen
- Für vertikale oder horizontale Anordnung der Unterputzverteiler

Montageanweisung:

1. Platzierung der Mauerwannen BPZ-WB3S parallel oder übereinander
2. Montage Kupplungsflansch BPZ-BR/WB3S
3. Montage der Flansche durch mitgelieferte Schrauben



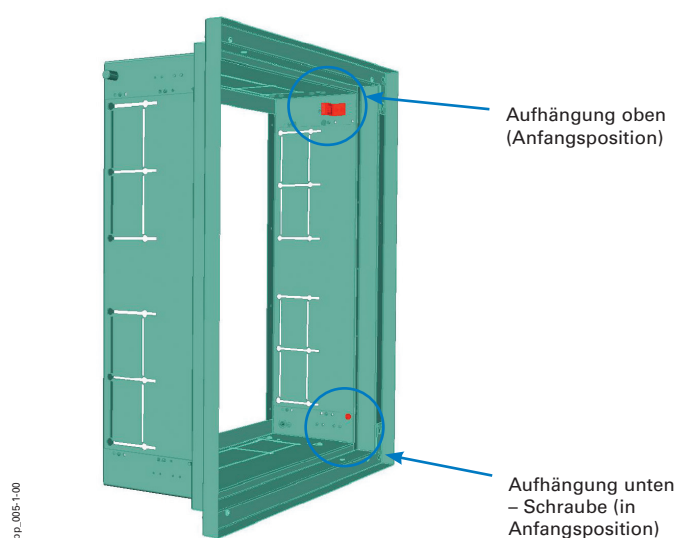
Montage der Montageseitenwände BPZ-MSW in Unterputzverteiler BPZ-WB3S

Montageanweisung:

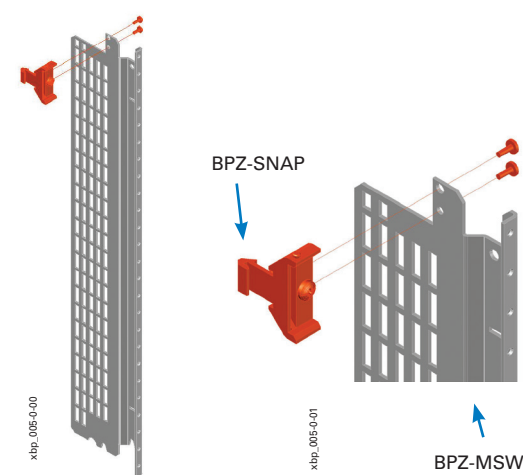
1. Platzierung der Montageseitenwand BPZ-MSW auf Aufhängungen unten
2. Schwenke BPZ-MSW in korrekte Position bis Schnappelement BPZ-SNAP einhakt
3. Anziehen der Befestigungsschrauben oben
4. Anziehen der Befestigungsschrauben unten

Anmerkung:

- Beim Einbau des Montageseitenwandeinsatzes BPZ-MSW wird der Einsatz vorher zusammengebaut (Seitenwand, DIN-Schiene, Zubehör)
- Montageseitenwandeinsatz BPZ-MSW ist auch mit vormontiertem Schnappelement BPZ-SNAP verfügbar
- Zur Demontage des Einsatzes ist mit einem Schlitzschraubendreher gegen die Kunststoffpranke des Schnappelements zu drücken

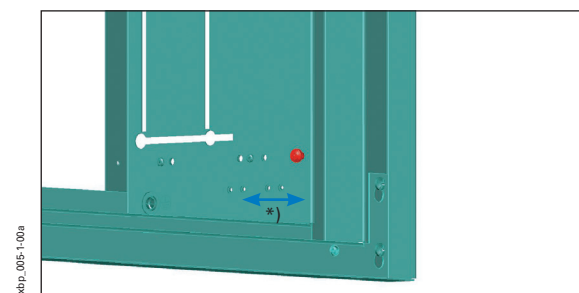


Montage des Schnappelements BPZ-SNAP:

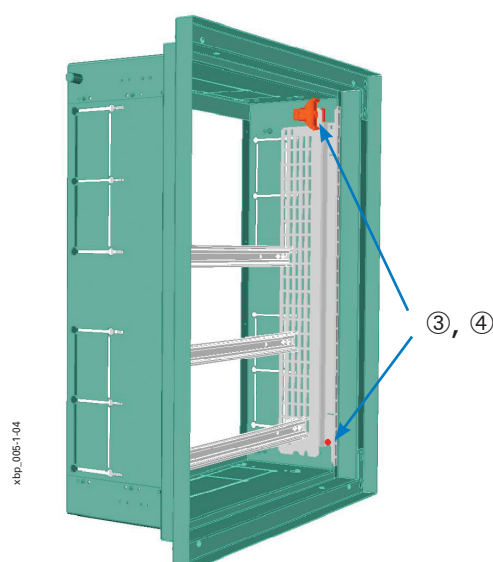
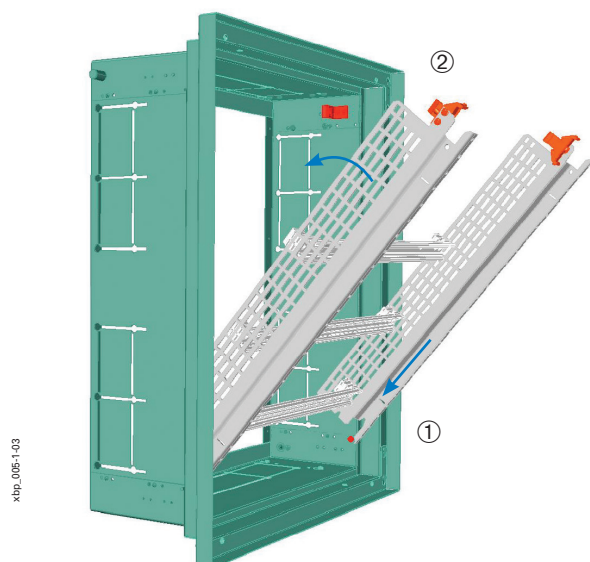
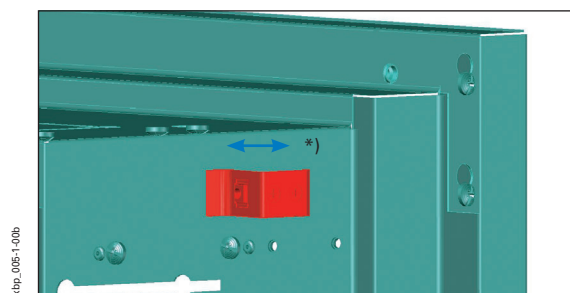


Detail der Aufhängung unten

*) Möglichkeit zur Tiefenverstellung

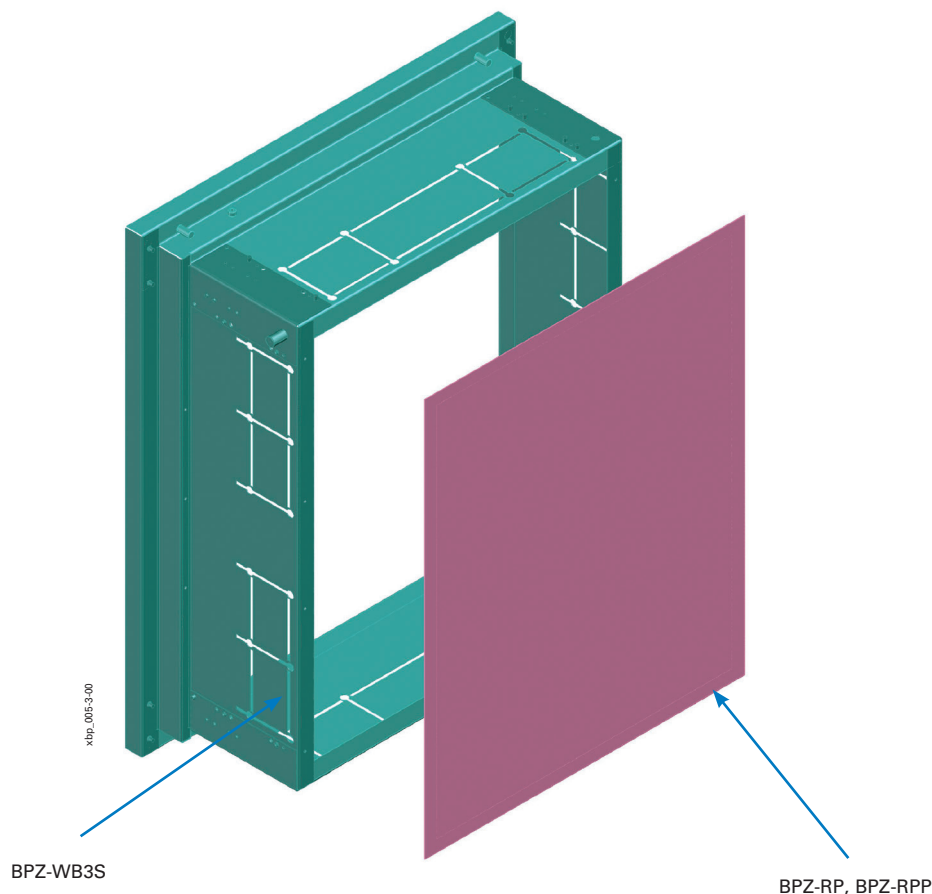


Detail der Aufhängung oben



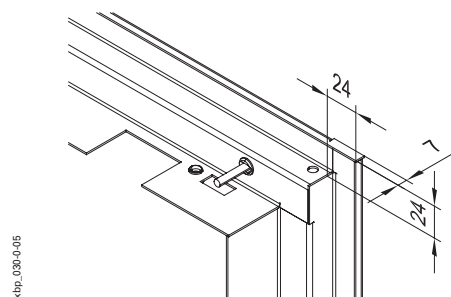
Rückwände, BPZ-RP

- Rückwand für Unterputzverteiler BPZ-WB3S
- Material: Stahlblech, verzinkt, Blechstärke 1 mm, Kunststoff
- Montage mit Selbstklebeband
- Lieferumfang: 1 Rückwand
- Achtung: Rückwand (Stahlblech) ins Erdungskonzept durch Anieten oder Anschrauben mit einbeziehen



3-Stufen Unterputz-Türrahmen, mit Tür, BP-U-3S-...

- IP30 ... BP-U-3S
- IP43 ... BPA-U-3S, mit geschäumter Dichtung und Regenleiste für Außenanwendung
- IP54 ... BPM-U-3S, mit geschäumter Dichtung für Feuchtraumanwendung
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
Aluminium, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035)
- Lieferumfang: Rahmen, Tür mit Scharnieren
- Achtung: Beim Einsetzen des Unterputz-Türrahmens BPA-U-3S (IP43) bzw. BPM-U-3S (IP54) in die Mauerwanne BPZ-WB3S, muss eine entsprechende Abdichtung zur Wand (Außenfassade) bauseits durch den jeweiligen Anlagenerrichter hergestellt werden!



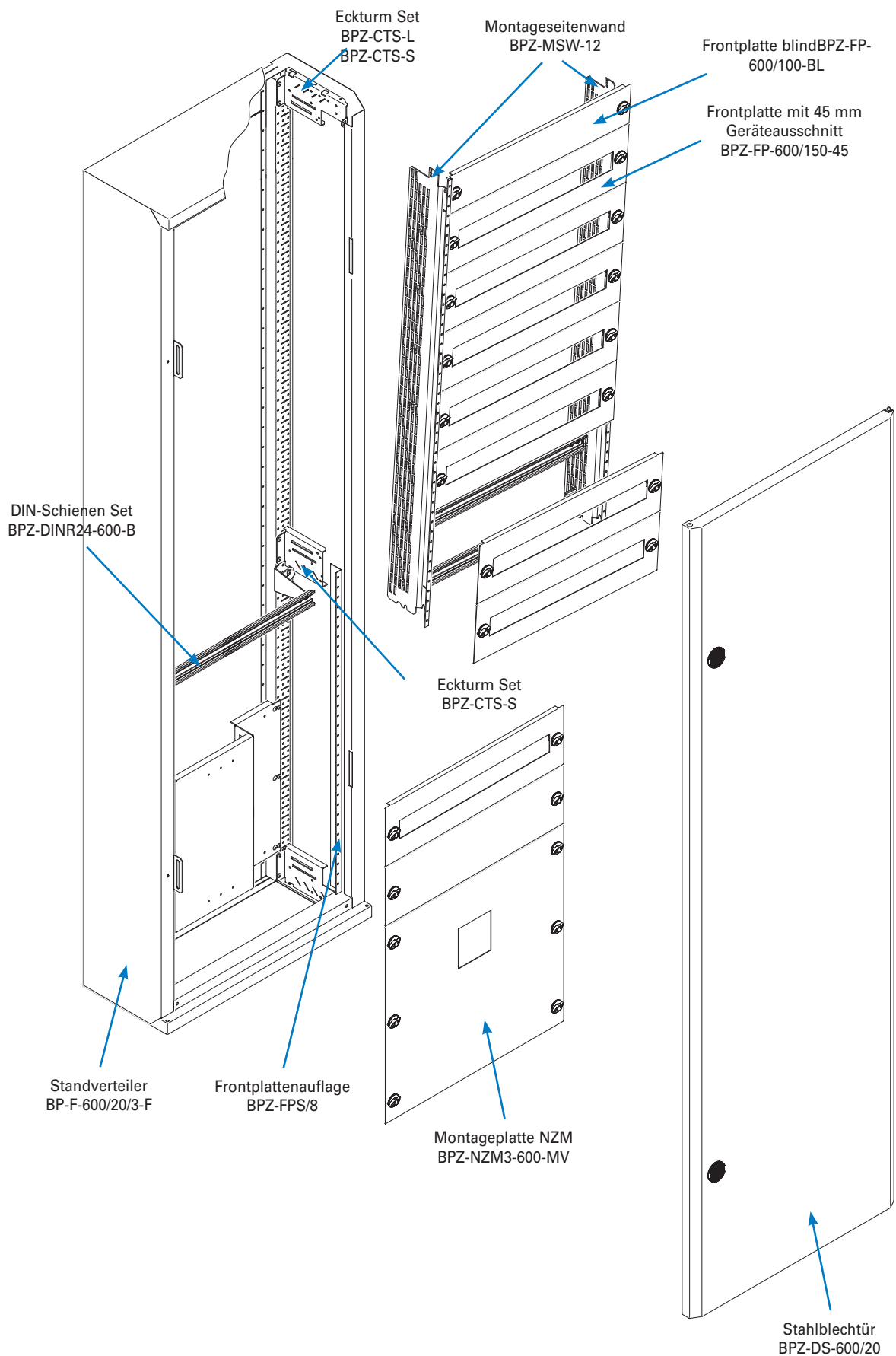
Set für geteilten Aufbau, BPZ-USF

- Nur für Unterputzverteiler mit Breite 1000 und 1200 mm
- Nur für Montageseitenwand BPZ-MSW verwendbar
- Zur Unterteilung eines 1000 oder 1200 mm Verteilers in 600/400 oder 600/600 Abschnitten
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Lieferumfang: 1 Teilungsleiste und div. Montagezubehör

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

System-Übersicht

BP-F-..., IP30 (IP31), Gehäusetiefe 250 / 300 / 400 mm





Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / Inkl. 2K-Flansche oben/unten	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / Inkl. 2K-Flansche oben/unten	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / Inkl. 2K-Flansche oben/unten	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / Vorbereitung für F3A-Flansche oben/unten / Tür mit Schwenkhebel BPZ-SH-L / Standardtiefe 300 mm	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / inkl. 2K-Flansche oben/unten	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / inkl. 2K-Flansche oben/unten
			Tür mit Drehgriff / Standardtiefe 300 mm	Tür mit Drehgriff / Standardtiefe 300 mm	Tür mit Drehgriff / Standardtiefe 300 mm	Tür mit Schwenkhebel BPZ-SH-L / Standardtiefe 300 mm	Tür mit Drehgriff / Verringerte Tiefe von 250 mm	Tür mit Schwenkhebel / Erweiterte Tiefe von 400 mm
			RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
			Leer	Leer	Leer	Leer	Leer	Leer
			Artikel-Nr. je VPE	Artikel-Nr. je VPE	Artikel-Nr. je VPE	Artikel-Nr. je VPE	Artikel-Nr. je VPE	Artikel-Nr. je VPE
			VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk

BP-F-..., IP30 - vollständig montiert

400 (13TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-400/17/3 102055	BP-F-400/17/3-W 102335	BP-F-400/17/3-P 102355	BP-F-400/17/3-P-W 102375	BP-F-400/17/3-P-F3A 187840	-	-
	2060	1950	BP-F-400/20/3 102056	BP-F-400/20/3-W 102336	BP-F-400/20/3-P 102356	BP-F-400/20/3-P-W 102376	BP-F-400/20/3-P-F3A 187841	BP-F-400/20/2,5 *) 119187	BP-F-400/20/4-P 119192
600 (24TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-600/17/3 102057	BP-F-600/17/3-W 102337	BP-F-600/17/3-P 102357	BP-F-600/17/3-P-W 102377	BP-F-600/17/3-P-F3A 187842	-	-
	2060	1950	BP-F-600/20/3 102058	BP-F-600/20/3-W 102338	BP-F-600/20/3-P 102358	BP-F-600/20/3-P-W 102378	BP-F-600/20/3-P-F3A 187843	BP-F-600/20/2,5 *) 119188	BP-F-600/20/4-P 119193
800 (35TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-800/17/3 102059	BP-F-800/17/3-W 102339	BP-F-800/17/3-P 102359	BP-F-800/17/3-P-W 102379	BP-F-800/17/3-P-F3A 187844	-	-
	2060	1950	BP-F-800/20/3 102320	BP-F-800/20/3-W 102340	BP-F-800/20/3-P 102360	BP-F-800/20/3-P-W 102380	BP-F-800/20/3-P-F3A 187845	BP-F-800/20/2,5 *) 119189	BP-F-800/20/4-P 119194
1000 (46TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-1000/17/3 102321	BP-F-1000/17/3-W 102341	BP-F-1000/17/3-P 102361	BP-F-1000/17/3-P-W 102381	BP-F-1000/17/3-P-F3A 187846	-	-
	2060	1950	BP-F-1000/20/3 102322	BP-F-1000/20/3-W 102342	BP-F-1000/20/3-P 102362	BP-F-1000/20/3-P-W 102382	BP-F-1000/20/3-P-F3A 187847	BP-F-1000/20/2,5 *) 119190	BP-F-1000/20/4-P 119195
1200 (57TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-1200/17/3 102323	BP-F-1200/17/3-W 102343	BP-F-1200/17/3-P 102363	BP-F-1200/17/3-P-W 102383	BP-F-1200/17/3-P-F3A 187848	-	-
	2060	1950	BP-F-1200/20/3 102324	BP-F-1200/20/3-W 102344	BP-F-1200/20/3-P 102364	BP-F-1200/20/3-P-W 102384	BP-F-1200/20/3-P-F3A 187849	BP-F-1200/20/2,5 *) 119191	BP-F-1200/20/4-P 119196

*) bei Tiefe von 250mm nur MSW-Aufbau möglich!

vt06905, wa_vt51413



wa_vt23313, wa_vt23413



vt10206



wa_vt09513, vt01310



wa_vt18013



Sockel 100 mm /
Seitenteile 1 Paar /
Frontabdeckung /
Standardtiefe 300 mm
RAL 7035 grau

RAL 9016 weiss

Kabelrangierrahmen /
Sockel 100 mm /
Kabelzugentlastungsschiene /
Standardtiefe 300 mm
RAL 7035 grau

RAL 9016 weiss

Montage Grundrahmen /
Frontplattenauflage

MSW-Installation /
Eckturm-Set /
2 Paar erforderlich /
Schnappelement-Set (1x)

Montageseitenwand (MSW)
mit Schnappelement /
BPZ-SNAP

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

BPZ-SS-1/3
293513
BPZ-FS-400/1
293493

BPZ-SS-1/3-W
293514
BPZ-FS-400/1-W
293494

BPZ-KR41/300
116269
BPZ-KFS-400
116293

BPZ-KR41/300-W
116277
BPZ-KFS-400
116293

BPZ-FPS/17
106431
BPZ-FPS/20
106430

BPZ-CTS-S
106445
BPZ-SNAP-MSW-CTS
131559

BPZ-MSW-17/SNAP
112289
BPZ-MSW-20/SNAP
112300

BPZ-SS-1/3
293513
BPZ-FS-600/1
293497

BPZ-SS-1/3-W
293514
BPZ-FS-600/1-W
293498

BPZ-KR61/300
116271
BPZ-KFS-600
116294

BPZ-KR61/300-W
116279
BPZ-KFS-600
116294

BPZ-FPS/17
106431
BPZ-FPS/20
106430

BPZ-CTS-S
106445
BPZ-SNAP-MSW-CTS
131559

BPZ-MSW-17/SNAP
112289
BPZ-MSW-20/SNAP
112300

BPZ-SS-1/3
293513
BPZ-FS-800/1
293501

BPZ-SS-1/3-W
293514
BPZ-FS-800/1-W
293502

BPZ-KR81/300
187882
BPZ-KFS-800
187892

BPZ-KR81/300-W
187886
BPZ-KFS-800
187892

BPZ-FPS/17
106431
BPZ-FPS/20
106430

BPZ-CTS-S
106445
BPZ-SNAP-MSW-CTS
131559

BPZ-MSW-17/SNAP
112289
BPZ-MSW-20/SNAP
112300

BPZ-SS-1/3
293513
BPZ-FS-1000/1
293505

BPZ-SS-1/3-W
293514
BPZ-FS-1000/1-W
293506

BPZ-KR101/300
187884
BPZ-KFS-1000
187893

BPZ-KR101/300-W
187888
BPZ-KFS-1000
187893

BPZ-FPS/17
106431
BPZ-FPS/20
106430

BPZ-CTS-S
106445
BPZ-SNAP-MSW-CTS
131559

BPZ-MSW-17/SNAP
112289
BPZ-MSW-20/SNAP
112300

BPZ-SS-1/3
293513
BPZ-FS-1200/1
293509

BPZ-SS-1/3-W
293514
BPZ-FS-1200/1-W
293510

BPZ-KR121/300
116275
BPZ-KFS-1200
116296

BPZ-KR121/300-W
116283
BPZ-KFS-1200
116296

BPZ-FPS/17
106431
BPZ-FPS/20
106430

BPZ-CTS-S
106445
BPZ-SNAP-MSW-CTS
131559

BPZ-MSW-17/SNAP
112289
BPZ-MSW-20/SNAP
112300

wa_vt03713			wa_vt03713			wa_vt03713			wa_vt51313			wa_vt51313		
														
Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / Ohne Flanschplatte / Ohne Tür / Standardtiefe 300 mm			Vormontierte Konfiguration vorbereitet für MSW-Installation / Ohne Flanschplatte / Ohne Tür / Verringerte Tiefe von 250 mm Erweiterte Tiefe von 400 mm			Blechtür / Drehgriff					
			RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss		RAL 7035 grau			RAL 7035 grau			RAL 9016 weiss		
			Leer	Leer		Leer								
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk		
BP-F-..., IP30 - vollständig montiert														
400 (13TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-400/17/3-F 102395	BP-F-400/17/3-F-W 102407	-	-			BPZ-DS-400/17 102419			BPZ-DS-400/17-W 102443		
	2060	1950	BP-F-400/20/3-F 102396	BP-F-400/20/3-F-W 102408	BP-F-400/20/2,5-F 120754	BP-F-400/20/4-F 120759			BPZ-DS-400/20 102420			BPZ-DS-400/20-W 102444		
600 (24TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-600/17/3-F 102397	BP-F-600/17/3-F-W 102409	-	-			BPZ-DS-600/17 102421			BPZ-DS-600/17-W 102445		
	2060	1950	BP-F-600/20/3-F 102398	BP-F-600/20/3-F-W 102410	BP-F-600/20/2,5-F 120755	BP-F-600/20/4-F 120760			BPZ-DS-600/20 102422			BPZ-DS-600/20-W 102446		
800 (35TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-800/17/3-F 102399	BP-F-800/17/3-F-W 102411	-	-			BPZ-DS-800/17 102423			BPZ-DS-800/17-W 102447		
	2060	1950	BP-F-800/20/3-F 102400	BP-F-800/20/3-F-W 102412	BP-F-800/20/2,5-F 120756	BP-F-800/20/4-F 120761			BPZ-DS-800/20 102424			BPZ-DS-800/20-W 102448		
1000 (46TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-1000/17/3-F 120691	BP-F-1000/17/3-F-W 120695	-	-			BPZ-DS-400/17-L + BPZ-DS-600/17 106374 + 102421			BPZ-DS-400/17-L-W + BPZ-DS-600/17-W 106378 + 102445		
	2060	1950	BP-F-1000/20/3-F 120692	BP-F-1000/20/3-F-W 120696	BP-F-1000/20/2,5-F 120757	BP-F-1000/20/4-F 120762			BPZ-DS-400/20-L + BPZ-DS-600/20 106375 + 102422			BPZ-DS-400/20-L-W + BPZ-DS-600/20-W 106379 + 102446		
1200 (57TE/ Reihe)	1760	1650	BP-F-1200/17/3-F 120693	BP-F-1200/17/3-F-W 120697	-	-			BPZ-DS-600/17-L + BPZ-DS-600/17 106376 + 102421			BPZ-DS-600/17-L-W + BPZ-DS-600/17-W 106420 + 102445		
	2060	1950	BP-F-1200/20/3-F 120694	BP-F-1200/20/3-F-W 120698	BP-F-1200/20/2,5-F 120758	BP-F-1200/20/4-F 120763			BPZ-DS-600/20-L + BPZ-DS-600/20 106377 + 102422			BPZ-DS-600/20-L-W + BPZ-DS-600/20-W 106421 + 102446		

vt00106



wa_vt03913



vt00206



Blechtür (transparent) /
Drehgriff

Blechtür /
Schwenkhebel

Blechtür (transparent) /
Schwenkhebel

RAL 7035 grau

RAL 9016 weiss

RAL 7035 grau

RAL 9016 weiss

RAL 7035 grau

RAL 9016 weiss

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

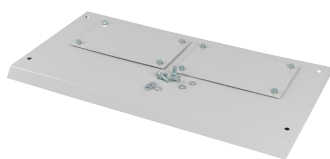
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

BPZ-DT-400/17 102431	BPZ-DT-400/17-W 102455	BPZ-DS-400/17-P 102425	BPZ-DS-400/17-P-W 102449	BPZ-DT-400/17-P 102437	BPZ-DT-400/17-P-W 102461
BPZ-DT-400/20 102432	BPZ-DT-400/20-W 102456	BPZ-DS-400/20-P 102426	BPZ-DS-400/20-P-W 102450	BPZ-DT-400/20-P 102438	BPZ-DT-400/20-P-W 102462
BPZ-DT-600/17 102433	BPZ-DT-600/17-W 102457	BPZ-DS-600/17-P 102427	BPZ-DS-600/17-P-W 102451	BPZ-DT-600/17-P 102439	BPZ-DT-600/17-P-W 102463
BPZ-DT-600/20 102434	BPZ-DT-600/20-W 102458	BPZ-DS-600/20-P 102428	BPZ-DS-600/20-P-W 102452	BPZ-DT-600/20-P 102440	BPZ-DT-600/20-P-W 102464
BPZ-DT-800/17 102435	BPZ-DT-800/17-W 102459	BPZ-DS-800/17-P 102429	BPZ-DS-800/17-P-W 102453	BPZ-DT-800/17-P 102441	BPZ-DT-800/17-P-W 102465
BPZ-DT-800/20 102436	BPZ-DT-800/20-W 102460	BPZ-DS-800/20-P 102430	BPZ-DS-800/20-P-W 102454	BPZ-DT-800/20-P 102442	BPZ-DT-800/20-P-W 102466
BPZ-DT-400/17-L + BPZ-DT-600/17 106422 + 102433	BPZ-DT-400/17-L-W + BPZ-DT-600/17-W 106426 + 102457	BPZ-DS-400/17-L + BPZ-DS-600/17-P 106374 + 102427	BPZ-DS-400/17-L-W + BPZ-DS-600/17-P-W 106378 + 102451	BPZ-DT-400/17-L + BPZ-DT-600/17-P 106422 + 102439	BPZ-DT-400/17-L-W + BPZ-DT-600/17-P-W 106426 + 102463
BPZ-DT-400/20-L + BPZ-DT-600/20 106423 + 102434	BPZ-DT-400/20-L-W + BPZ-DT-600/20-W 106427 + 102458	BPZ-DS-400/20-L + BPZ-DS-600/20-P 106375 + 102428	BPZ-DS-400/20-L-W + BPZ-DS-600/20-P-W 106379 + 102452	BPZ-DT-400/20-L + BPZ-DT-600/20-P 106423 + 102440	BPZ-DT-400/20-L-W + BPZ-DT-600/20-P-W 106427 + 102464
BPZ-DT-600/17-L + BPZ-DT-600/17 106424 + 102433	BPZ-DT-600/17-L-W + BPZ-DT-600/17-W 106428 + 102457	BPZ-DS-600/17-L + BPZ-DS-600/17-P 106376 + 102427	BPZ-DS-600/17-L-W + BPZ-DS-600/17-P-W 106420 + 102451	BPZ-DT-600/17-L + BPZ-DT-600/17-P 106424 + 102439	BPZ-DT-600/17-L-W + BPZ-DT-600/17-P-W 106428 + 102463
BPZ-DT-600/20-L + BPZ-DT-600/20 106425 + 102434	BPZ-DT-600/20-L-W + BPZ-DT-600/20-W 106429 + 102458	BPZ-DS-600/20-L + BPZ-DS-600/20-P 106377 + 102428	BPZ-DS-600/20-L-W + BPZ-DS-600/20-P-W 106421 + 102452	BPZ-DT-600/20-L + BPZ-DT-600/20-P 106425 + 102440	BPZ-DT-600/20-L-W + BPZ-DT-600/20-P-W 106429 + 102464

wa_vt03613



vt15218



vt06905, wa_vt51413



vt02918, wa_vt51413



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Aufsatz-Regendach für IP31 Anwendungen inkl. F3A-XP		Sockel 100 mm Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung Verringerte Tiefe von 250 mm Erweiterte Tiefe von 400 mm		Sockel 100 mm Seitenteile 1 Paar blind-offen für Kabelführung zwischen den Feldern/Gehäusen / Frontabdeckung	
			RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	RAL 7035 grau		RAL 7035 grau Standardtiefe 300mm	RAL 9016 weiss
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BP-F-..., IP30 - vollständig montiert

400 (13TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-CNP-400-IP31 194536	BPZ-CNP-400-IP31-W 194541	BPZ-SS-1/250 119166 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-1/400 119165 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-1/300/SET/BO 119181 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-1/300/SET/BO-W 119185 BPZ-FS-400/1-W 293494
600 (24TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-CNP-600-IP31 194537	BPZ-CNP-600-IP31-W 194542	BPZ-SS-1/250 119166 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-1/400 119165 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-1/300/SET/BO 119181 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-1/300/SET/BO-W 119185 BPZ-FS-600/1-W 293498
800 (35TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-CNP-800-IP31 194538	BPZ-CNP-800-IP31-W 194543	BPZ-SS-1/250 119166 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-1/400 119165 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-1/300/SET/BO 119181 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-1/300/SET/BO-W 119185 BPZ-FS-800/1-W 293502
1000 (46TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-CNP-1000-IP31 194539	BPZ-CNP-1000-IP31-W 194544	BPZ-SS-1/250 119166 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-1/400 119165 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-1/300/SET/BO 119181 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-1/300/SET/BO-W 119185 BPZ-FS-1000/1-W 293506
1200 (57TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-CNP-1200-IP31 194540	BPZ-CNP-1200-IP31-W 194545	BPZ-SS-1/250 119166 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-1/400 119165 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-1/300/SET/BO 119181 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-1/300/SET/BO-W 119185 BPZ-FS-1200/1-W 293510

vi02918, wa_vt51413



vi02918, wa_vt51413



vi02818, vi02718



vi02818, vi02718



Sockel 100 mm / Seitenteile 1 Paar
offen-offen für Kabelführung zwischen
den Feldern/Gehäusen /
Frontabdeckung

RAL 7035 grau
Standardtiefe 300 mm
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

RAL 9016 weiss
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Sockel 100 mm / für Kabelführung zwischen
den Feldern/Gehäusen / Frontabdeckung
Seitenteile 1 Paar
blind-offen
Seitenteile 1 Paar
offen-offen

RAL 7035 grau
Erweiterte Tiefe von 400 mm
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

RAL 9016 weiss
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Sockel 200 mm
Seitenteile 1 Paar /
Frontabdeckung

RAL 7035 grau
Standardtiefe 300 mm
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

RAL 9016 weiss
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Sockel 200 mm
Seitenteile 1 Paar /
Frontabdeckung

grau RAL 7035
Verringerte Tiefe von 250 mm
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

grau RAL 7035
Erweiterte Tiefe von 400 mm
Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

BPZ-SS-1/300/SET/00
119182
BPZ-FS-400/1
293493

BPZ-SS-1/300/SET/00-W
119186
BPZ-FS-400/1-W
293494

BPZ-SS-1/400/SET/BO
119177
BPZ-FS-400/1
293493

BPZ-SS-1/400/SET/00
119178
BPZ-FS-400/1
293493

BPZ-SS-2/3
293517
BPZ-FS-400/2
293495

BPZ-SS-2/3-W
293518
BPZ-FS-400/2-W
293496

BPZ-SS-2/250
119170
BPZ-FS-400/2
293495

BPZ-SS-2/400
119169
BPZ-FS-400/2
293495

BPZ-SS-1/300/SET/00
119182
BPZ-FS-600/1
293497

BPZ-SS-1/300/SET/00-W
119186
BPZ-FS-600/1-W
293498

BPZ-SS-1/400/SET/BO
119177
BPZ-FS-600/1
293497

BPZ-SS-1/400/SET/00
119178
BPZ-FS-600/1
293497

BPZ-SS-2/3
293517
BPZ-FS-600/2
293499

BPZ-SS-2/3-W
293518
BPZ-FS-600/2-W
293500

BPZ-SS-2/250
119170
BPZ-FS-600/2
293499

BPZ-SS-2/400
119169
BPZ-FS-600/2
293499

BPZ-SS-1/300/SET/00
119182
BPZ-FS-800/1
293501

BPZ-SS-1/300/SET/00-W
119186
BPZ-FS-800/1-W
293502

BPZ-SS-1/400/SET/BO
119177
BPZ-FS-800/1
293501

BPZ-SS-1/400/SET/00
119178
BPZ-FS-800/1
293501

BPZ-SS-2/3
293517
BPZ-FS-800/2
293503

BPZ-SS-2/3-W
293518
BPZ-FS-800/2-W
293504

BPZ-SS-2/250
119170
BPZ-FS-800/2
293503

BPZ-SS-2/400
119169
BPZ-FS-800/2
293503

BPZ-SS-1/300/SET/00
119182
BPZ-FS-1000/1
293505

BPZ-SS-1/300/SET/00-W
119186
BPZ-FS-1000/1-W
293506

BPZ-SS-1/400/SET/BO
119177
BPZ-FS-1000/1
293505

BPZ-SS-1/400/SET/00
119178
BPZ-FS-1000/1
293505

BPZ-SS-2/3
293517
BPZ-FS-1000/2
293507

BPZ-SS-2/3-W
293518
BPZ-FS-1000/2-W
293508

BPZ-SS-2/250
119170
BPZ-FS-1000/2
293507

BPZ-SS-2/400
119169
BPZ-FS-1000/2
293507

BPZ-SS-1/300/SET/00
119182
BPZ-FS-1200/1
293509

BPZ-SS-1/300/SET/00-W
119186
BPZ-FS-1200/1-W
293510

BPZ-SS-1/400/SET/BO
119177
BPZ-FS-1200/1
293509

BPZ-SS-1/400/SET/00
119178
BPZ-FS-1200/1
293509

BPZ-SS-2/3
293517
BPZ-FS-1200/2
293511

BPZ-SS-2/3-W
293518
BPZ-FS-1200/2-W
293512

BPZ-SS-2/250
119170
BPZ-FS-1200/2
293511

BPZ-SS-2/400
119169
BPZ-FS-1200/2
293511

Beschreibung

BP-F-..., IP30 (IP31), Gehäusetiefe 250 / 300 / 400mm

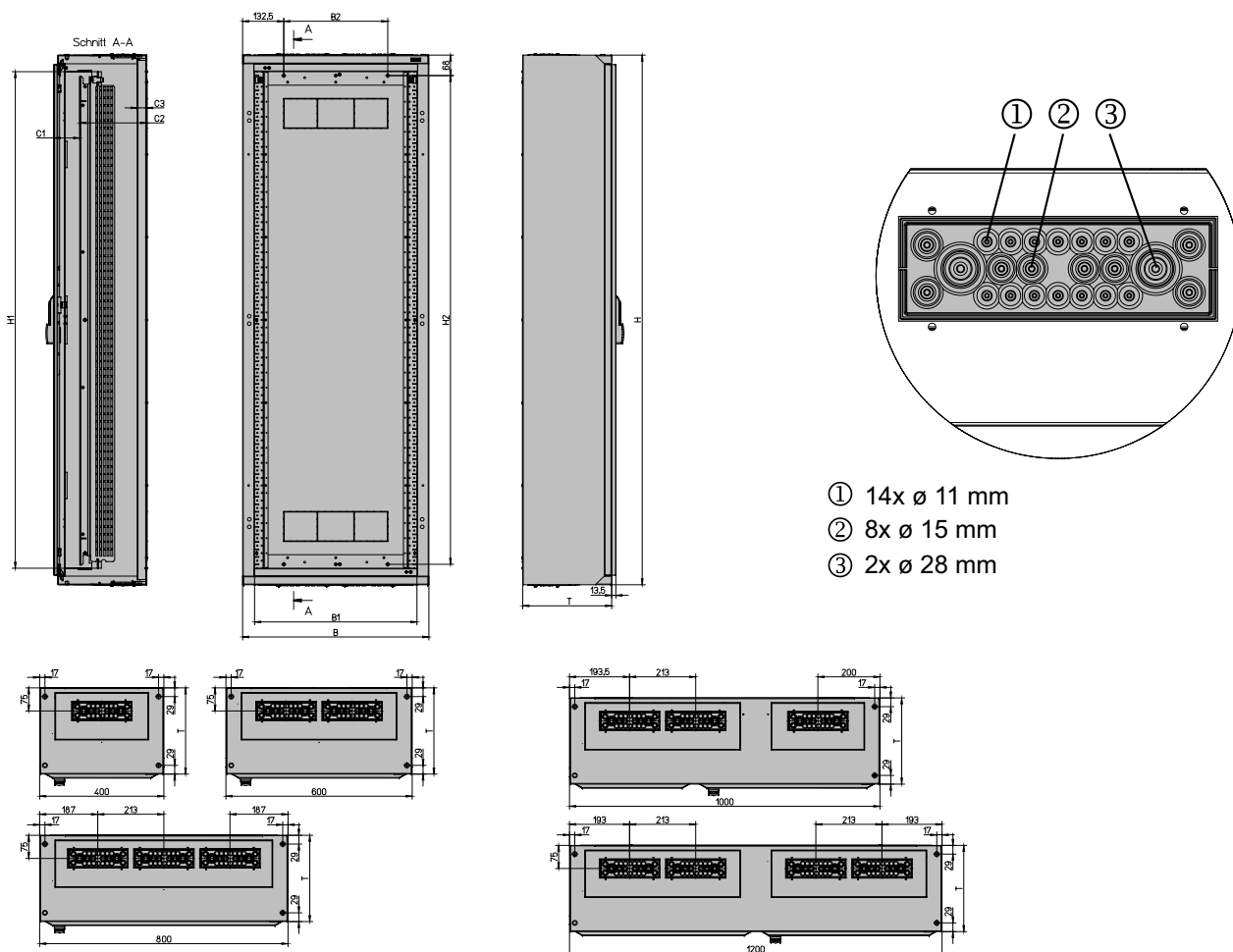
- Komplettschränke vorbereitet für Profi+ Einbausystem
- Schutzart IP30
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung/Flanschplatte individuell konfigurierbar
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlags, Türöffnungswinkel ~160°
- Standard-Drehriegel aus Kunststoff oder Schwenkebelverschluss
- Zusätzliche Wandbefestigung wegen Kippgefahr möglich
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7035 oder RAL 9016
- Variabler Innenausbau entweder mittels "Montage-Grundrahmen" oder "Montage-Seitenwand" (MSW)

Technische Daten

	BP-F-...
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP30 (geschlossene Ausführung mit Tür/Flansche) IP31 (spezielles Aufsatz-Regendach BPZ-CNP-...-IP31 erforderlich) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit Frontplatten versehen)
Stoßfestigkeit	IK08
Nennspannung	415 VAC / 50 Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	Haupterdung mittels M8 Schweißbolzen Türerdung mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890)	
Mechanisch	
Gehäuse	Ausgezeichnete Stabilität durch geschweißte Konstruktion
Material	Stahlblech 1 mm, phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz
Farbe	Lichtgrau RAL 7035 Verkehrsweiß RAL 9016
Tür	Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel ~160° (bei seitlicher Anreihung ~100°) Türen mit Sichtfenster-Einsatz individuell konfigurierbar, Türanschlag wahlweise links/rechts möglich Zweiflügelige Ausführung bei Breite 1000 / 1200 mm
Ausbauvariante	Flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten Profi+ auf Grundrahmen oder Montage-Seitenwand (MSW) Montage-Grundrahmen: mehrschichtige Bauweise, Installation erfolgt im Gehäuse, robust und strukturiert Montage-Seitenwand (MSW): herausnehmbarer Montageeinsatz, externe Installation, schnell und zuverlässig
Verriegelung	2-Punkt Verschluss mit Standard-Drehriegel (Kunststoff), optional Metallschloss mit Standardschließung bzw. Doppelbart 3-Punkt Verschluss mit Schwenkebel und Stangenantrieb (Schließzylinder optional als Zubehör)
Kabeleinführung	Komplettschränke beidseitig mit 2K-Membranflansche bestückt, einzelne Schränke sind individuell konfigurierbar Kabeleinführung/Flanschplatte geschlossen, mit 2K-Membranflansche bestückt oder vorbereitet für F3A-Flansche
Umgebungsbedingung	Innenraumauftellung (Montage mit/ohne Sockel mit zusätzlicher Befestigung an einer Wand, "freistehend" nicht empfohlen) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Div. Sockelvarianten in Höhe 100 / 200 mm, andere Schließarten für Türverriegelung, Transparente Türen, Aufsatz-Regendach (IP31), Wandbefestigungswinkel
Lieferform	Komplettschrank vorbereitet für "Montage-Grundrahmen" bzw. "MSW" (je nach Innenausbau müssen die entsprechenden Teile für "Montage-Grundrahmen" bzw. "MSW bestellt werden)

Abmessungen (mm)

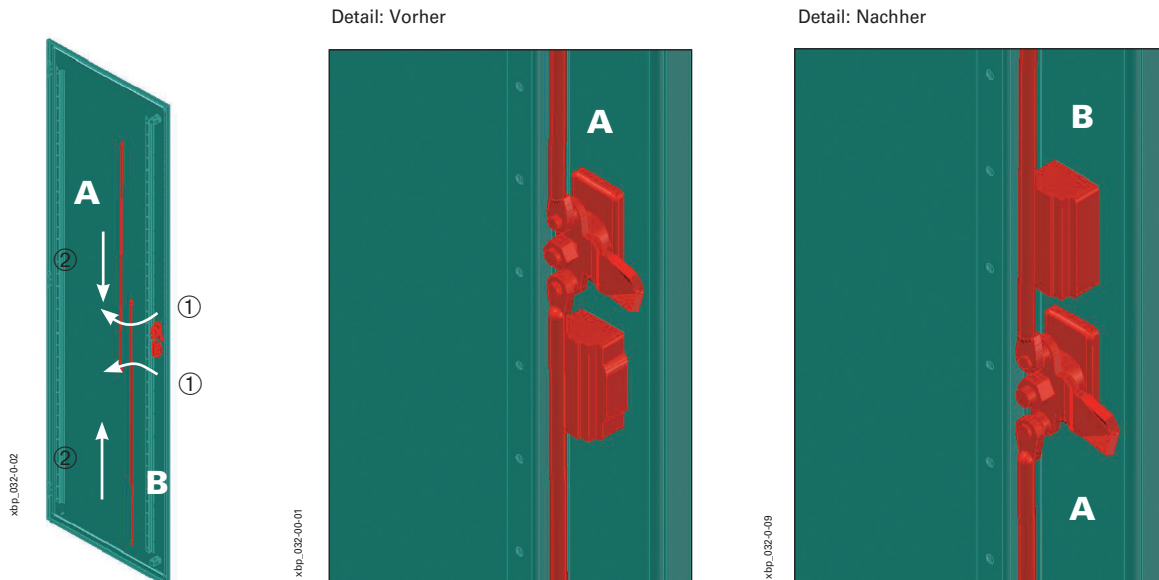
BP-F-..., IP30 (IP31), Gehäusetiefe 250 / 300 / 400 mm



Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)		Wandbefestigung (Gehäuse direkt)		BPZ-MSW		BPZ-FPS			Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite B	Höhe H	Tiefe T	Breite B1	Höhe H1	Breite B2	Höhe H2	C1	C2	C1	C2	C3		
BP-F-400/17/3	400	1760	286,5	320	1650	135	1624	83	215	110	185	30	84	168
BP-F-400/17/3	400	2060	286,5	320	1950	135	1924	83	215	110	185	30	101	202
BP-F-600/17/3	600	1760	286,5	520	1650	335	1624	83	215	110	185	30	126	253
BP-F-600/17/3	600	2060	286,5	520	1950	335	1924	83	215	110	185	30	147	294
BP-F-800/17/3	800	1760	286,5	720	1650	535	1624	83	215	110	185	30	173	347
BP-F-800/17/3	800	2060	286,5	720	1950	535	1924	83	215	110	185	30	189	380
BP-F-1000/17/3	1000	1760	286,5	920	1650	735	1624	83	215	110	185	30	206	413
BP-F-1000/17/3	1000	2060	286,5	920	1950	735	1924	83	215	110	185	30	222	445
BP-F-1200/17/3	1200	1760	286,5	1120	1650	935	1624	83	215	110	185	30	237	474
BP-F-1200/17/3	1200	2060	286,5	1120	1950	935	1924	83	215	110	185	30	259	520
BP-F-400/20/2,5	400	2060	236,5	320	1950	135	1924	78	170	-	-	-	84	168
BP-F-600/20/2,5	600	2060	236,5	520	1950	335	1924	78	170	-	-	-	127	255
BP-F-800/20/2,5	800	2060	236,5	720	1950	535	1924	78	170	-	-	-	177	355
BP-F-1000/20/2,5	1000	2060	236,5	920	1950	735	1924	78	170	-	-	-	205	410
BP-F-1200/20/2,5	1200	2060	236,5	1120	1950	935	1924	78	170	-	-	-	240	481
BP-F-400/20/4	400	2060	386,5	320	1950	135	1924	98	300	-	-	30	128	258
BP-F-600/20/4	600	2060	386,5	520	1950	335	1924	98	300	-	-	30	183	367
BP-F-800/20/4	800	2060	386,5	720	1950	535	1924	98	300	-	-	30	217	435
BP-F-1000/20/4	1000	2060	386,5	920	1950	735	1924	98	300	-	-	30	257	515
BP-F-1200/20/4	1200	2060	386,5	1120	1950	935	1924	98	300	-	-	30	292	585

Auswechslung eines Schwenkehebels für geänderten Türanschlag

1. Demontage der Türgestänge – Entfernung vom Schlossmechanismus
2. Demontage der Türgestänge – Herausnahme aus den Führungslaschen



Stahlblechtüren, BPZ-DS und Transparente Türen BPZ-DT

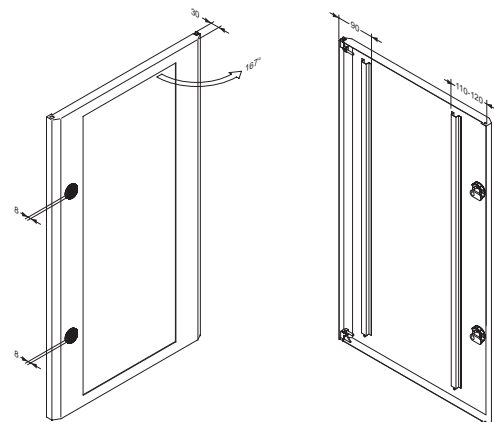
- Vorne montiert
- Rasch zu montieren und demontieren
- Rechts oder links anschlagbar
- Öffnungswinkel 167°
- 1-Punkt-Verriegelung durch Drehriegelverschluss, 3-Punkt-Verriegelung durch Schwenkebelverschluss
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
BPZ-DT: 4 mm Einscheibensicherheitsglas
- Gewicht (kg) BPZ-DS:

Breite (mm)	400	600	800	600+400	600+600
Höhe 1700	6,2	9	11,8	9+6,5	9+9,1
Höhe 2000	7,3	10,6	13,8	10,6+7,7	10,6+10,6

- Gewicht (kg) BPZ-DT:

Breite (mm)	400	600	800	600+400	600+600
Höhe 1700	8,1	13,3	16	13,3+10,9	13,3+16,9
Höhe 2000	9,4	15,6	18,6	15,6+12,7	15,6+19,8

- Lieferumfang: 1 Tür

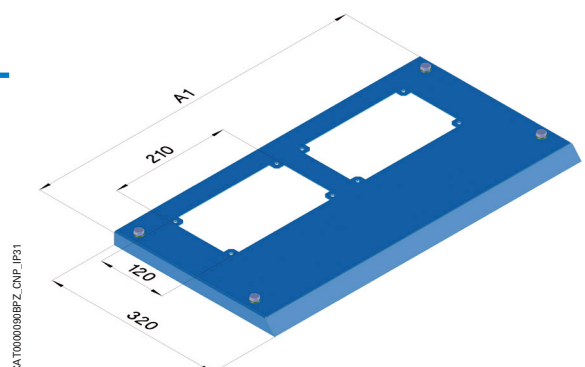


Aufsatz-Regendach für IP31 Anwendungen, BPZ-CNP

- Bestimmt für den Einsatz beim Standverteiler um diesen von IP30 auf IP31 aufzurüsten
- Sowohl für Neuinstallation als auch bei Nachrüstung in bestehenden Anlagen verwendbar
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016), Materialstärke 1,25 mm
- Lieferumfang: 1 Regendach, F3A-XP Flansche, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

Typ	Außenhöhe Breite	inkl. F3A-XP Flansche
	A1	
BP-TBP1-400-F3A-IP31	405	Ja (1 Stk.)
BP-TBP1-600-F3A-IP31	605	Ja (2 Stk.)
BP-TBP1-800-F3A-IP31	805	Ja (3 Stk.)
BP-TBP1-1000-F3A-IP31	1005	Ja (3 Stk.)
BP-TBP1-1200-F3A-IP31	1205	Ja (4 Stk.)



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

wa_vt24013



vt06905, wa_vt51413



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Offener Verteilerschrank Tiefe 175 mm geschweißte Konstruktion / IP2XC Wand- oder Standmontage / Verschiebeflansch oben / unten geschlossen / ohne Tür inkl. MSW-Montageeinsatz BPZ-MES	Offener Verteilerschrank Tiefe 175 mm geschweißte Konstruktion / IP2XC Wand- oder Standmontage / Verschiebeflansch oben / unten geschlossen / ohne Tür	Sockel 100 mm [Sockel 200 mm] Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung
			RAL 7035 grau	RAL 7035 grau Leer	RAL 7035 grau
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BP-MN-..., IP2XC - vollständig montiert

400 (13-TE/ Reihe)	700	650	-	-	-
	1000	950	-	-	-
	1200	1150	-	-	-
600 (24TE/ Reihe)	400	350	BP-MN-MES-600/4-ST 143130	BP-MN-600/4/1,75 119197	BPZ-MN-SS/1/175 119214
	700	650	BP-MN-MES-600/7-ST 143133	BP-MN-600/7/1,75 119198	[BPZ-MN-SS/2/175] [119215] BPZ-MN-FS-600/1 120685
	1000	950	BP-MN-MES-600/10-ST 143136	BP-MN-600/10/1,75 119199	[BPZ-MN-FS-600/2] [120686]
	1200	1150	BP-MN-MES-600/12-ST 143139	BP-MN-600/12/1,75 119200	
	1500	1450	BP-MN-MES-600/15-ST 143142	BP-MN-600/15/1,75 119201	
	1700	1650	-	BP-MN-600/17/1,75 119202	
	2000	1950	-	BP-MN-600/20/1,75 119203	
800 (35TE/ Reihe)	1000	950	BP-MN-MES-800/10-ST 143145	BP-MN-800/10/1,75 119204	BPZ-MN-SS/1/175 119214
	1200	1150	BP-MN-MES-800/12-ST 143148	BP-MN-800/12/1,75 119205	[BPZ-MN-SS/2/175] [119215] BPZ-MN-FS-800/1 120687
	1500	1450	BP-MN-MES-800/15-ST 143151	BP-MN-800/15/1,75 119206	[BPZ-MN-FS-800/2] [120688]
	1700	1650	-	BP-MN-800/17/1,75 119207	
	2000	1950	-	BP-MN-800/20/1,75 119208	
	1700	1650	-	-	
	2000	1950	-	-	

wa_vt10814, wa_vt11114



wa_vt24113



Freiluftverteiler geschweißte Konstruktion /
IP44/IK10 Einzelanwendung montiert auf Sockel A-KU
[geeigneter Polyestersockel]

MSW-Montageinsatz speziell für BP-MN /
BP-VF inkl. Frontabdeckungen, Hutschienen
(Schienenabstand hauptsächlich 150 mm)

RAL 7035 grau

Leer

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 7035 grau

Leer

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

		BPZ-MES-400/7-ST 119307
BP-VF-400/10 125830	[A-KU3] [274823]	BPZ-MES-400/10-ST 119308
BP-VF-400/12 125833	[A-KU3] [274823]	BPZ-MES-400/12-ST 119309
-	-	BPZ-MES-600/4-ST 119310
-	-	BPZ-MES-600/7-ST 119311
BP-VF-600/10 125831	[A-KU3] [274823]	BPZ-MES-600/10-ST 119312
BP-VF-600/12 125834	[A-KU3] [274823]	BPZ-MES-600/12-ST 119313
-	-	BPZ-MES-600/15-ST 119314
-	-	BPZ-MES-600/17-ST 119315
-	-	BPZ-MES-600/20-ST 119316
BP-VF-800/10 125832	[A-KU3] [274823]	BPZ-MES-800/10-ST 119317
BP-VF-800/12 125835	[A-KU3] [274823]	BPZ-MES-800/12-ST 119318
-	-	BPZ-MES-800/15-ST 119319
-	-	BPZ-MES-800/17-ST 119320
-	-	BPZ-MES-800/20-ST 119321
-	-	BPZ-MES-1200/17-ST 119329
-	-	BPZ-MES-1200/20-ST 119330

wa_vt24013



vt06905, wa_vt51413



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Offener Verteilerschrank Tiefe 175 mm geschweißte Konstruktion / IP2XC Wand- oder Standmontage / Verschiebeflansch oben / unten geschlossen / ohne Tür inkl. MSW-Montageeinsatz BPZ-MES	Offener Verteilerschrank Tiefe 175 mm geschweißte Konstruktion / IP2XC Wand- oder Standmontage / Verschiebeflansch oben / unten geschlossen / ohne Tür	Sockel 100 mm [Sockel 200 mm] Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung
			RAL 7035 grau	RAL 7035 grau Leer	RAL 7035 grau
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BP-MN-..., IP2XC - vollständig montiert

1000 (46TE/ Reihe)	1000	950	BP-MN-MES-1000/10-ST 143154	BP-MN-1000/10/1,75 119209	BPZ-MN-SS/1/175 119214
	1200	1150	BP-MN-MES-1000/12-ST 143157	BP-MN-1000/12/1,75 119210	[BPZ-MN-SS/2/175] [119215]
	1500	1450	BP-MN-MES-1000/15-ST 143160	BP-MN-1000/15/1,75 119211	BPZ-MN-FS-1000/1 120689
	1700	1650	-	BP-MN-1000/17/1,75 119212	[BPZ-MN-FS-1000/2] [120690]
	2000	1950	-	BP-MN-1000/20/1,75 119213	
1200 (57TE/ Reihe)	1200	1150	-	-	-
	1500	1450	-	-	-
	1700	1650	-	-	-
	2000	1950	-	-	-

wa_vt10814, wa_vt11114



wa_vt24113



Freiluftverteiler geschweißte Konstruktion /
IP44/IK10 Einzelanwendung montiert auf Sockel A-KU
[geeigneter Polyestersockel]

MSW-Montageeinsatz speziell für BP-MN /
BP-VF inkl. Frontabdeckungen, Hutschienen
(Schienenabstand hauptsächlich 150 mm)

RAL 7035 grau

Leer

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 7035 grau

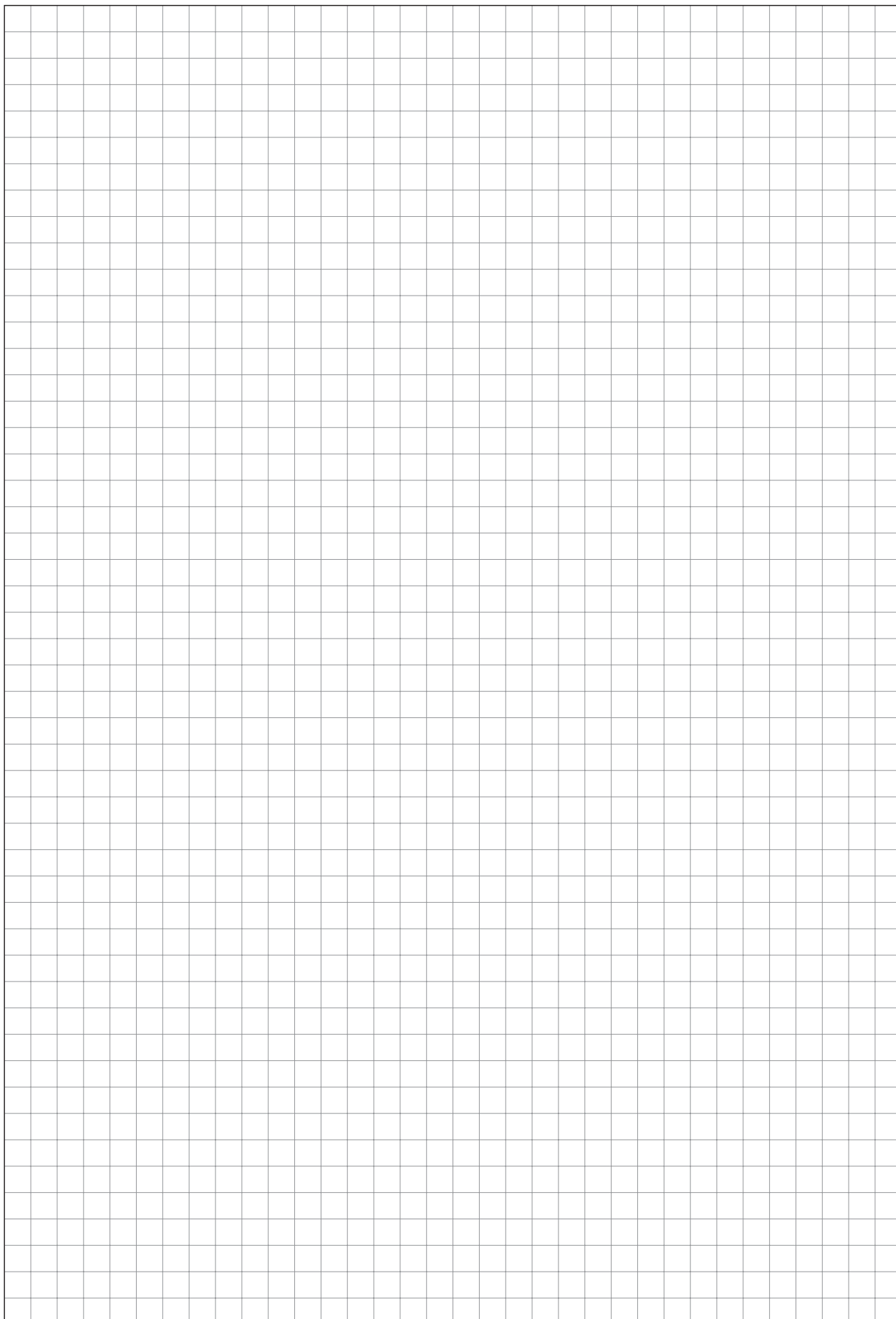
Leer

Artikel-Nr.

je VPE

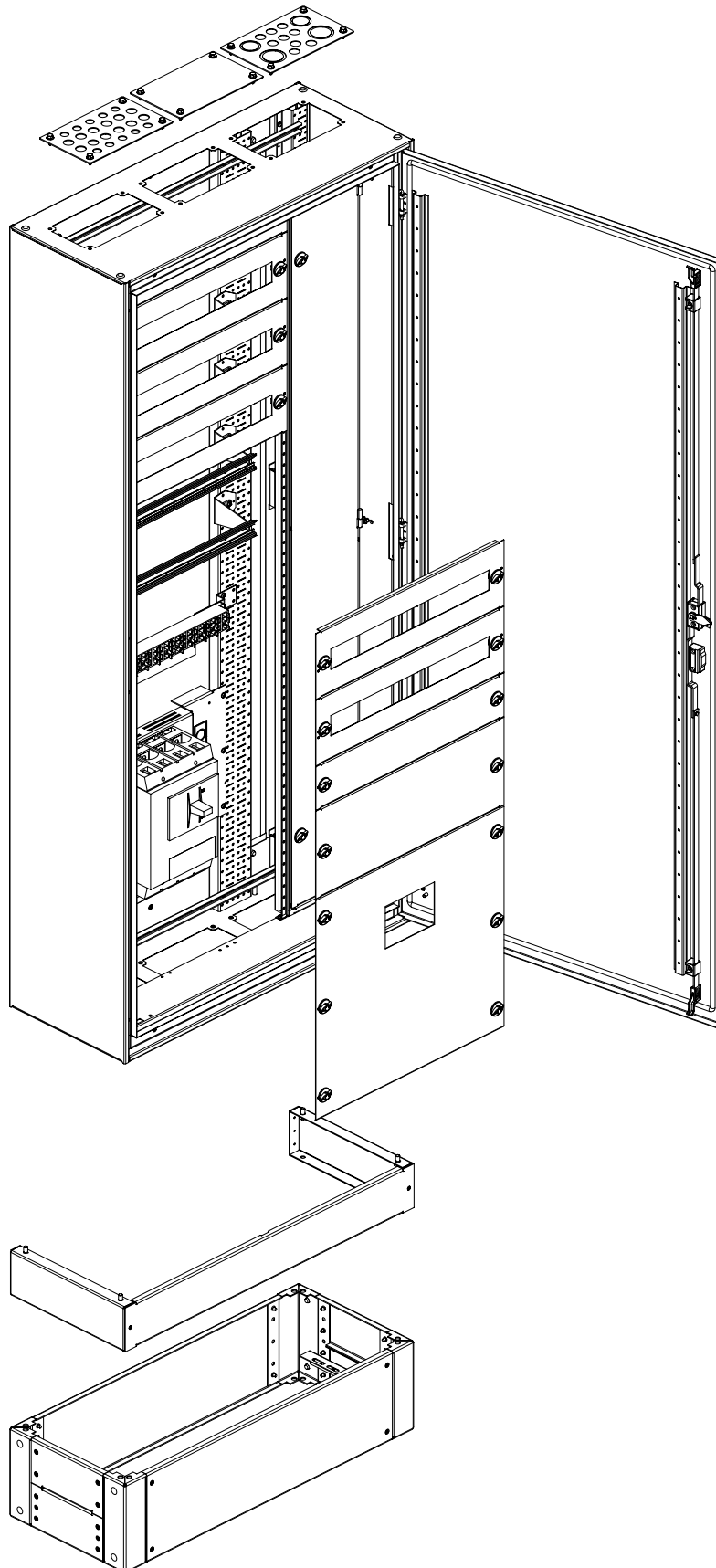
VPE = 1 Stk

	BPZ-MES-1000/10-ST 119322
	BPZ-MES-1000/12-ST 119323
	BPZ-MES-1000/15-ST 119324
	BPZ-MES-1000/17-ST 119325
	BPZ-MES-1000/20-ST 119326
	BPZ-MES-1200/12-ST 119327
	BPZ-MES-1200/15-ST 119328
	BPZ-MES-1200/17-ST 119329
	BPZ-MES-1200/20-ST 119330



System-Übersicht

BPM-F-..., IP55



vt39317_r



wa_vt03613



vt40717



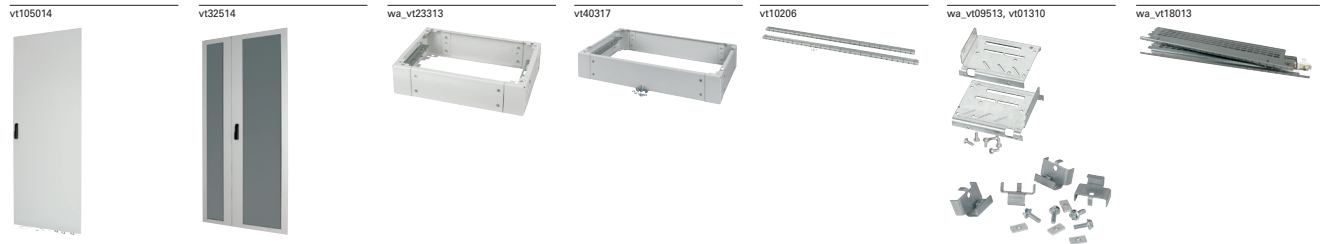
vt104514



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / Vorbereitet für F3A-Flansche oben/ unten / Tür mit Schwenkhebel BPZ-SH-L / Standardtiefe 320 mm	Vormontierte Konfiguration Montage Grundrahmen / Vorbereitet für F3A-Flansche oben/unten / Tür mit Schwenkhebel BPZ-SH-L / Erweiterte Tiefe von 400 mm bestimmt für den Einsatz als Anreihschrank	Vormontierte Konfiguration zur individuellen Installation / Vorbereitet für F3A-Flansche oben/unten / Ohne Tür / Standardtiefe 320 mm
			RAL 7035 grau Leer	RAL 7035 grau Leer	RAL 7035 grau Leer
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	

BPM-F-..., IP55 - vollständig montiert

400 (13TE/ Reihe)	1760	1650	BPM-F-400/17-P 111047	BPM-F-400/17/4-P 193209	-
	2060	1950	BPM-F-400/20-P 111048	BPM-F-400/20/4-P 193210	-
600 (24TE/ Reihe)	1760	1650	BPM-F-600/17-P 111049	BPM-F-600/17/4-P 193211	BPM-F-600/17-F 174362
	2060	1950	BPM-F-600/20-P 111050	BPM-F-600/20/4-P 193212	BPM-F-600/20-F 174363
800 (35TE/ Reihe)	1760	1650	BPM-F-800/17-P 111051	BPM-F-800/17/4-P 193213	BPM-F-800/17-F 174367
	2060	1950	BPM-F-800/20-P 111052	BPM-F-800/20/4-P 193214	BPM-F-800/20-F 174368
1000 (46TE/ Reihe)	1760	1650	BPM-F-1000/17-P 111053	BPM-F-1000/17/4-P 193215	BPM-F-1000/17-F 174370
	2060	1950	BPM-F-1000/20-P 111054	BPM-F-1000/20/4-P 193216	BPM-F-1000/20-F 174371
1200 (57TE/ Reihe)	1760	1650	BPM-F-1200/17-P 111055	BPM-F-1200/17/4-P 193217	BPM-F-1200/17-F 193249
	2060	1950	BPM-F-1200/20-P 111056	BPM-F-1200/20/4-P 193218	BPM-F-1200/20-F 193250



Blechtür / Schwenkhebel	Blechtür (transparent) / Schwenkhebel	Kabelrangierrahmen / Sockel 100 mm / Kabelzugentlastungsschiene / Standardtiefe 320 mm	Erweiterte Tiefe von 400 mm	Montage Grundrahmen / Frontplattenauflage	MSW-Installation / Eckturn-Set / 2 Paar erforderlich / Schnappelement-Set (1x)	Montageseitenwand (MSW) / Mit Schnappelement BPZ-SNAP
RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau				
Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

-	-	BPZ-KR41/320 116285 BPZ-KFS-400 116293	BPZ-KR41/400 193219 BPZ-KFS-400 116293	BPZ-FPS/17 106431	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
-	-	-	-	BPZ-FPS/20 106430	-	BPZ-MSW-20/SNAP 112300
BPZ-DMS-600/17-P 174342	BPZ-DMT-600/17-P 173585	BPZ-KR61/320 116287 BPZ-KFS-600 116294	BPZ-KR61/400 193220 BPZ-KFS-600 116294	BPZ-FPS/17 106431	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
BPZ-DMS-600/20-P 174343	BPZ-DMT-600/20-P 173586	-	-	BPZ-FPS/20 106430	-	BPZ-MSW-20/SNAP 112300
BPZ-DMS-800/17-P 174347	BPZ-DMT-800/17-P 173592	BPZ-KR81/320 187910 BPZ-KFS-800 187892	BPZ-KR81/400 193221 BPZ-KFS-800 187892	BPZ-FPS/17 106431	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
BPZ-DMS-800/20-P 174348	BPZ-DMT-800/20-P 173593	-	-	BPZ-FPS/20 106430	-	BPZ-MSW-20/SNAP 112300
BPZ-DMS-400/17-L + BPZ-DMS-600/17-R-P 193251 + 193253	BPZ-DMT-400/17-L + BPZ-DMT-600/17-R-P 193257 + 193259	BPZ-KR101/320 187890 BPZ-KFS-1000 187893	BPZ-KR101/400 193222 BPZ-KFS-1000 187893	BPZ-FPS/17 106431	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
BPZ-DMS-400/20-L + BPZ-DMS-600/20-R-P 193254 + 193256	BPZ-DMT-400/20-L + BPZ-DMT-600/20-R-P 193260 + 193262	-	-	BPZ-FPS/20 106430	-	BPZ-MSW-20/SNAP 112300
BPZ-DMS-600/17-L + BPZ-DMS-600/17-R-P 193252 + 193253	BPZ-DMT-600/17-L + BPZ-DMT-600/17-R-P 193258 + 193259	BPZ-KR121/320 116291 BPZ-KFS-1200 116296	BPZ-KR121/400 193223 BPZ-KFS-1200 116296	BPZ-FPS/17 106431	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-SNAP-MSW-CTS 131559	BPZ-MSW-17/SNAP 112289
BPZ-DMS-600/20-L + BPZ-DMS-600/20-R-P 193255 + 193256	BPZ-DMT-600/20-L + BPZ-DMT-600/20-R-P 193261 + 193262	-	-	BPZ-FPS/20 106430	-	BPZ-MSW-20/SNAP 112300

vt39317_r



vt06905, wa_vt51413



vt02918, wa_vt51413



vt02918, wa_vt51413



Breite [mm]	Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Sockel 100 mm Seitenteile 1 Paar / Frontabdeckung	Sockel 100 mm Seitenteile 1 Paar blind-offen für Kabelführung zwischen den Feldern/Gehäusen / Frontabdeckung	Sockel 100 mm Seitenteile 1 Paar offen-offen für Kabelführung zwischen den Feldern/ Gehäusen / Frontabdeckung
			grau RAL 7035 Standardtiefe 320 mm	grau RAL 7035 Standardtiefe 320 mm	grau RAL 7035 Standardtiefe 320 mm
			weiss RAL 9016	weiss RAL 9016	weiss RAL 9016
			Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

BPM-F-..., IP55 - vollständig montiert

400 (13TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-SS-1/320 112348 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-1/320-W 112350 BPZ-FS-400/1-W 293494	BPZ-SS-1/320/SET/BO 119179 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-1/320/SET/BO-W 119183 BPZ-FS-400/1-W 293494	BPZ-SS-1/320/SET/OO 119180 BPZ-FS-400/1 293493	BPZ-SS-1/320/SET/OO-W 119184 BPZ-FS-400/1-W 293494
	2060	1950						
600 (24TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-SS-1/320 112348 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-1/320-W 112350 BPZ-FS-600/1-W 293498	BPZ-SS-1/320/SET/BO 119179 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-1/320/SET/BO-W 119183 BPZ-FS-600/1-W 293498	BPZ-SS-1/320/SET/OO 119180 BPZ-FS-600/1 293497	BPZ-SS-1/320/SET/OO-W 119184 BPZ-FS-600/1-W 293498
	2060	1950						
800 (35TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-SS-1/320 112348 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-1/320-W 112350 BPZ-FS-800/1-W 293502	BPZ-SS-1/320/SET/BO 119179 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-1/320/SET/BO-W 119183 BPZ-FS-800/1-W 293502	BPZ-SS-1/320/SET/OO 119180 BPZ-FS-800/1 293501	BPZ-SS-1/320/SET/OO-W 119184 BPZ-FS-800/1-W 293502
	2060	1950						
1000 (46TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-SS-1/320 112348 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-1/320-W 112350 BPZ-FS-1000/1-W 293506	BPZ-SS-1/320/SET/BO 119179 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-1/320/SET/BO-W 119183 BPZ-FS-1000/1-W 293506	BPZ-SS-1/320/SET/OO 119180 BPZ-FS-1000/1 293505	BPZ-SS-1/320/SET/OO-W 119184 BPZ-FS-1000/1-W 293506
	2060	1950						
1200 (57TE/ Reihe)	1760	1650	BPZ-SS-1/320 112348 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-1/320-W 112350 BPZ-FS-1200/1-W 293510	BPZ-SS-1/320/SET/BO 119179 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-1/320/SET/BO-W 119183 BPZ-FS-1200/1-W 293510	BPZ-SS-1/320/SET/OO 119180 BPZ-FS-1200/1 293509	BPZ-SS-1/320/SET/OO-W 119184 BPZ-FS-1200/1-W 293510
	2060	1950						

vt02818, vt02718



Sockel 200 mm
Seitenteile 1 Paar /
Frontabdeckung

vt40217



Kabeltragierrahmen
Sockel 200 mm /
Kabelzugentlastungsschiene

vt104614



Interner Kabelraum als Komplettsatz für geteilten Aufbau inkl.
Aufbauholme, Kompartimenttür und Berührungsschutz-Abdeckung

vt104714



grau RAL 7035
Standardtiefe 320 mm

weiss RAL 9016

grau RAL 7035
Standardtiefe 320 mm

Erweiterte Tiefe von 400 mm

grau RAL 7035
Kompartments Breite 200 mm

Kompartments Breite 400 mm

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

BPZ-SS-2/320
112349
BPZ-FS-400/2
293495

BPZ-SS-2/320-W
112351
BPZ-FS-400/2-W
293496

BPZ-KR42/320
116286
BPZ-KFS-400
116293

BPZ-KR42/400
193224
BPZ-KFS-400
116293

-

BPZ-SS-2/320
112349
BPZ-FS-600/2
293499

BPZ-SS-2/320-W
112351
BPZ-FS-600/2-W
293500

BPZ-KR62/320
116288
BPZ-KFS-600
116294

BPZ-KR62/400
193225
BPZ-KFS-600
116294

-

BPZ-SS-2/320
112349
BPZ-FS-800/2
293503

BPZ-SS-2/320-W
112351
BPZ-FS-800/2-W
293504

BPZ-KR82/320
187911
BPZ-KFS-800
187892

BPZ-KR82/400
193226
BPZ-KFS-800
187892

BPZ-ICD-200/17
174354

BPZ-ICD-200/20
174355

BPZ-SS-2/320
112349
BPZ-FS-1000/2
293507

BPZ-SS-2/320-W
112351
BPZ-FS-1000/2-W
293508

BPZ-KR102/320
187891
BPZ-KFS-1000
187893

BPZ-KR102/400
193227
BPZ-KFS-1000
187893

BPZ-ICD-400/17
174388

BPZ-ICD-400/20
174389

BPZ-SS-2/320
112349
BPZ-FS-1200/2
293511

BPZ-SS-2/320-W
112351
BPZ-FS-1200/2-W
293512

BPZ-KR122/320
116292
BPZ-KFS-1200
116296

BPZ-KR122/400
193228
BPZ-KFS-1200
116296

-

-

Beschreibung

BPM-F-..., IP55, Gehäusetiefe 320 / 400mm

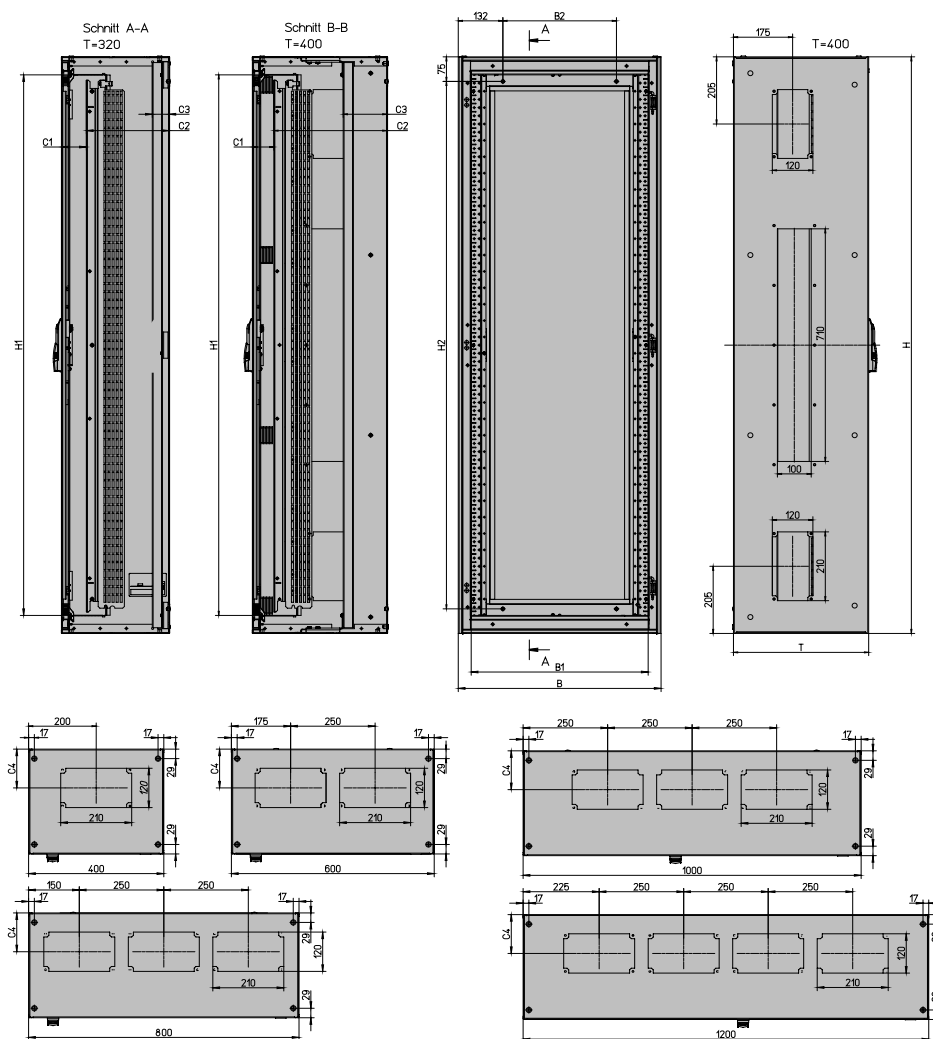
- Komplettschränke vorbereitet für Profi+ Einbausystem
- Schutzart IP55
- Stoßfestigkeit IK10
- Schutzklasse I (Schutzerdung)
- Kabeleinführung für F3A-Flansche vorbereitet
- Schneller und einfacher Wechsel des Türanschlages, Türöffnungswinkel ~100°
- Doppelbart- oder Schwenkhebelverschluss
- Zusätzliche Wandbefestigung wegen Kippgefahr möglich
- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035 / RAL 9016
- Anreihbarkeit bei Tiefe 400 mm gegeben
- Variabler Innenausbau entweder mittels "Montage-Grundrahmen" oder "Montage-Seitenwand" (MSW)

Technische Daten

	BPM-F-...
Elektrisch	
Ausführung entsprechend	IEC/EN 62208
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzart	IP55 (geschlossene Ausführung mit Tür/Flansche) IP2XC (Tür offen, Installationsebene ordnungsgemäß mit Frontplatten versehen)
Stoßfestigkeit	IK10
Nennspannung	415 VAC / 50 Hz
Nennstrom	Max. 630 A (abhängig vom Einspeiseschalter bzw. verwendeten Sammelschienensystem)
Erdungskonzept Gehäuse	Haupterdung mittels M8 Schweißbolzen Türerdung mittels M6 Schweißbolzen
Für die Bewertung der zulässigen Erwärmung einer Schaltgerätekombination bis 630 A Bemessungsstrom kann der Abschnitt 10.10.4.2 nach IEC/EN 61439-1 herangezogen werden.	
Max. zulässige Verlustleistung aller im Verteiler eingebauten Geräte bei 35°C Umgebungstemperatur und ΔT von 20K / 35K bei 75% Gehäusehöhe entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Gehäuseabmessungen; (Kalkulationsmethode gemäß IEC/TR 60890)	
Mechanisch	
Gehäuse	Ausgezeichnete Stabilität durch geschweißte Konstruktion
Material	Stahlblech 1,25 mm, phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet (strukturiert) mit Korrosionsschutz
Farbe	Lichtgrau RAL 7035 Verkehrsweiß RAL 9016
Tür	Mit umlaufend geschäumter Dichtung, Scharniere innenliegend, Türöffnungswinkel ~100° Türen mit Sichtfenster-Einsatz individuell konfigurierbar, Türanschlag wahlweise links/rechts möglich, Zweiflügelige Ausführung bei Breite 1000 / 1200 mm
Ausbauvariante	Flexibler Innenausbau mit Einbaueinheiten Profi+ auf Grundrahmen oder Montage-Seitenwand (MSW) Montage-Grundrahmen: mehrschichtige Bauweise, Installation erfolgt im Gehäuse, robust und strukturiert Montage-Seitenwand (MSW): herausnehmbarer Montageeinsatz, externe Installation, schnell und zuverlässig
Verriegelung	3-Punkt Standardschließung mit Doppelbart (Metall) 3-Punkt Verschluss mit Schwenkhebel und Stangenantrieb (Schließzylinder optional als Zubehör)
Kabeleinführung	Offen, vorbereitet für F3A-Flansche beidseitig (oben+unten) Seitliche F3A-Ausschnitte (oben+unten) für zusätzliche Kabeleinführung oder Querverdrahtung bei Tiefe 400 mm
Sammelschienensystem	Vorbereitet für die Aufnahme eines durchgängigen Sammelschienensystems über mehrere Felder bei Tiefe 400 mm Großzügige Ausschnitte links/rechts (im Auslieferungszustand mit Blindabdeckungen verschlossen)
Umgebungsbedingung	Innenraum aufstellung (Montage mit/ohne Sockel mit zusätzlicher Befestigung an einer Wand, "freistehend" nicht empfohlen) Umgebungstemperatur max. +40°C Umgebungstemperatur min. -5°C
Halogenfrei, RoHS	< 1%, ja
Zubehör	Div. Sockelvarianten bzw. Kabelrangierrahmen in Höhe 100 / 200 mm, andere Schließarten für Türverriegelung, Transparente Türen, Wandbefestigungswinkel
Lieferform	Komplettschrank vorbereitet für "Montage-Grundrahmen" bzw. "MSW" (je nach Innenausbau müssen die entsprechenden Teile für "Montage-Grundrahmen" bzw. "MSW" bestellt werden)

Abmessungen (mm)

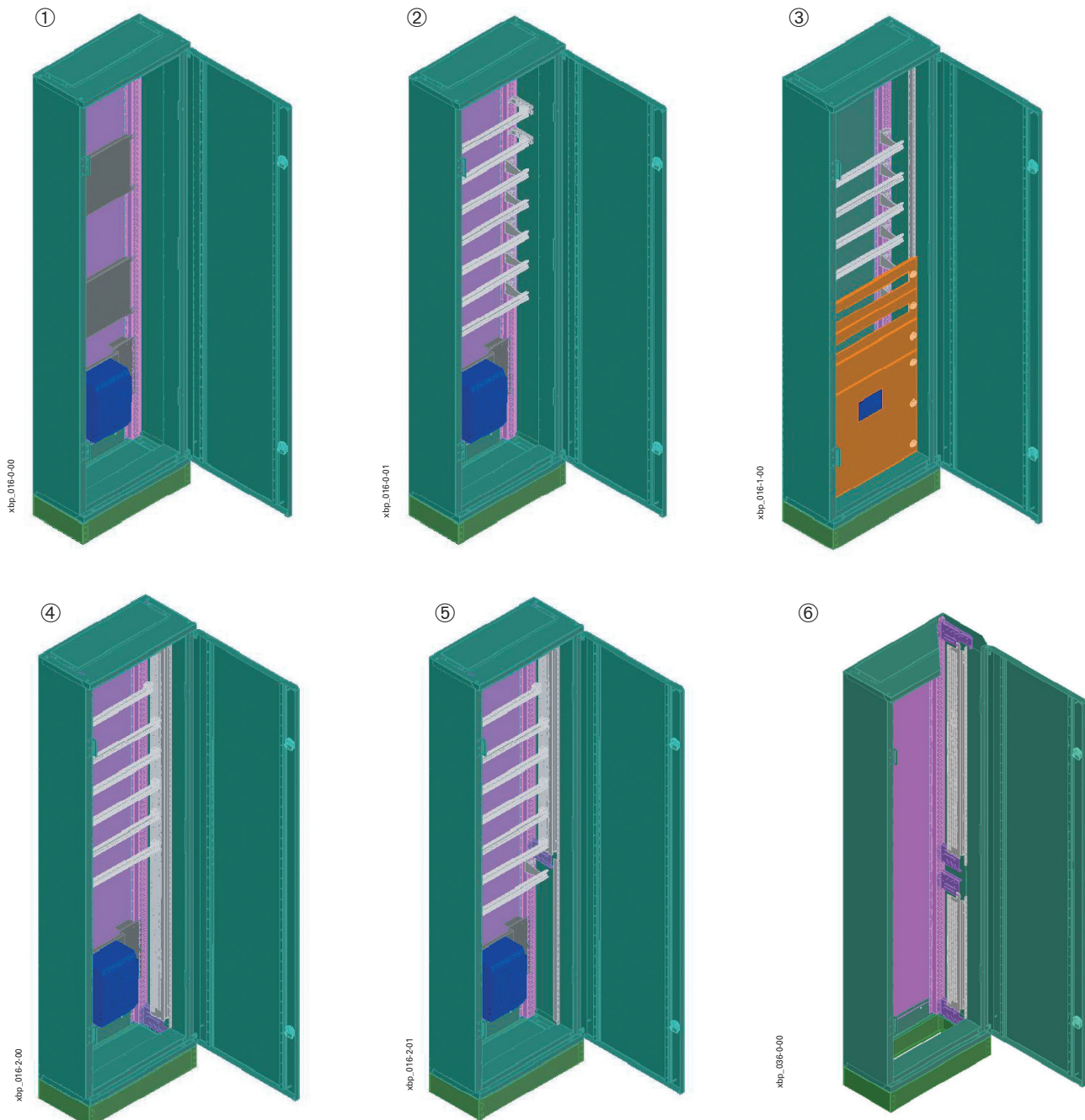
BPM-F-..., IP55, Gehäusetiefe 320 / 400 mm



Typ	Außenabmessungen			Innenabmessungen (Frontplatte)		Wandbefestigung (Gehäuse direkt)		BPZ-MSW		BPZ-FPS				Pv [W] (ΔT 20K)	Pv [W] (ΔT 35K)
	Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Breite	Höhe								
	B	H	T	B1	H1	B2	H2	C1	C2	C1	C2	C3	C4		
BPM-F-400/17	400	1760	320	320	1650	136	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	91	182
BPM-F-400/20	400	2060	320	320	1950	136	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	106	213
BPM-F-600/17	600	1760	320	520	1650	336	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	132	264
BPM-F-600/20	600	2060	320	520	1950	336	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	155	311
BPM-F-800/17	800	1760	320	720	1650	536	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	183	367
BPM-F-800/20	800	2060	320	720	1950	536	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	195	391
BPM-F-1000/17	1000	1760	320	920	1650	736	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	212	425
BPM-F-1000/20	1000	2060	320	920	1950	736	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	229	459
BPM-F-1200/17	1200	1760	320	1120	1650	936	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	244	489
BPM-F-1200/20	1200	2060	320	1120	1950	936	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	269	539
BPM-F-400/17/4-P	400	1760	400	320	1650	136	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	114	228
BPM-F-400/20/4-P	400	2060	400	320	1950	136	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	128	258
BPM-F-600/17/4-P	600	1760	400	520	1650	336	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	158	318
BPM-F-600/20/4-P	600	2060	400	520	1950	336	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	183	367
BPM-F-800/17/4-P	800	1760	400	720	1650	536	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	203	408
BPM-F-800/20/4-P	800	2060	400	720	1950	536	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	217	435
BPM-F-1000/17/4-P	1000	1760	400	920	1650	736	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	237	476
BPM-F-1000/20/4-P	1000	2060	400	920	1950	736	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	257	515
BPM-F-1200/17/4-P	1200	1760	400	1120	1650	936	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	276	554
BPM-F-1200/20/4-P	1200	2060	400	1120	1950	936	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	292	585

Mögliche Variationen, Aufbauten der Standgehäuse BP(M)-F

- Der Innenaufbau der Standverteiler IP30 (IP31) und IP55 ist für beide Versionen identisch
- 1. Die Montage von Montageplatten BPZ-MPL und Montagesets (z.B. BPZ-NZM) erfolgt direkt an den Gehäuseaufbauholm hinten.
Zur Montage der Frontplatten benötigt man die Frontplattenauflage BPZ-FPS.
- 2. Bei der Ausführung 2 erfolgt die Montage der Montageplatten BPZ-MPL und des Montagesets (z.B. BPZ-NZM) ebenfalls hinten am Aufbauholm.
DIN-Schienen können mit den Befestigungstürmen im Set BPZ-DINR...-T (höhenverstellbar) oder im Set BPZ-DINR...-B (fix) montiert werden.
Die jeweiligen Sets gibt es auch als Einzelpositionen zu bestellen. Für maximale Tiefe können die DIN-Schienen direkt an den Aufbauholmen montiert werden.
- 3. Beispiel für die Montage der Frontplatten mittels Frontplattenauflage BPZ-FPS.
- 4. Möglichkeit des Innenaufbaus mittels Montageseitenwand BPZ-MSW. DIN-Schienen werden hier mit den Befestigungselementen BEL an die Montageseitenwand montiert. Die Montageplatten oder DIN-Schienen können ebenfalls auch an den Aufbauholmen montiert werden. Die Frontplatten werden direkt an die Montageseitenwand montiert. Die Montage der Montageseitenwand ist gleich wie beim Wandverteiler (siehe voriges Kapitel) mittels den Ecktürmen BPZ-CTS-L. Die Ecktürme sind nicht im Lieferumfang des Verteilers inkludiert.
- 5. Ausführung mit Montageseitenwand BPZ-MSW und Aufbau am Grundrahmen (Aufbauholm). Kombination von Einspeise- und Installationsfeld in einem Verteiler. Ecktürme BPZ-CTS-L werden an den Eckpunkten, und Ecktürme BPZ-CTS-S in der Mitte des Verteilers montiert. Die Ecktürme sind separat zu bestellen. Frontplatten werden im Installationsbereich direkt an die BPZ-MSW montiert. Werden Frontplatten im Einspeisebereich ebenfalls benötigt, dann nur mittels eigener Frontplattenauflage BPZ-FPS. Die Frontplattenauflage muss auf die benötigte Länge abgeschnitten werden.
- 6. Applikation mit Montageseitenwänden BPZ-MSW für geteilten Aufbau. Z.B. Teilung in Schwach- und Starkstrombereich.



Montageeinsätze, BPZ-MES

- Übersicht aller verfügbaren Einsätze mit fixer Frontplattenaufteilung. Einsatz passend für Aufputz-, Unterputz- und Maskennormverteiler.
Aufbau mit Montageseitenwänden BPZ-MSW

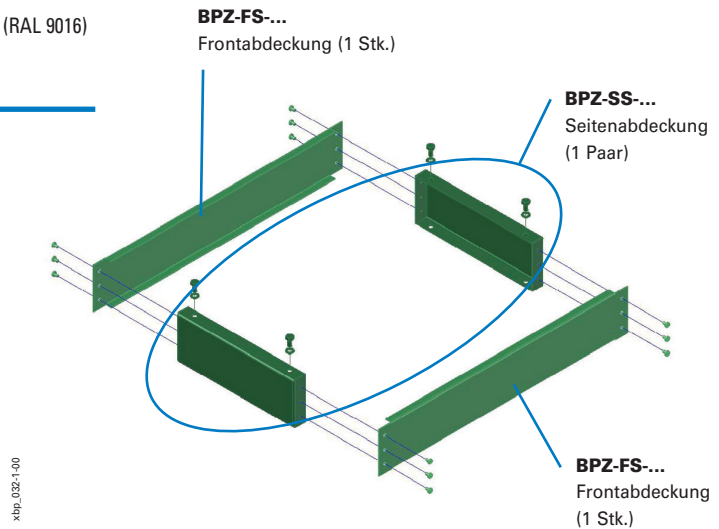
	BPZ-MES-600/4 48 TE			
BPZ-MES-400/7 52 TE	BPZ-MES-600/7 96 TE			
BPZ-MES-400/10 65 TE	BPZ-MES-600/10 120 TE	BPZ-MES-800/10 175 TE	BPZ-MES-1000/10 230 TE	
BPZ-MES-400/12 78 TE	BPZ-MES-600/12 144 TE	BPZ-MES-800/12 210 TE	BPZ-MES-1000/12 276 TE	BPZ-MES-1200/12 342 TE
	BPZ-MES-600/15 168 TE	BPZ-MES-800/15 245 TE	BPZ-MES-1000/15 322 TE	BPZ-MES-1200/15 399 TE
	BPZ-MES-600/17 192 TE	BPZ-MES-800/17 280 TE	BPZ-MES-1000/17 368 TE	BPZ-MES-1200/17 456 TE
	BPZ-MES-600/20 216 TE	BPZ-MES-800/20 315 TE	BPZ-MES-1000/20 414 TE	BPZ-MES-1200/20 513 TE

Frontabdeckung für Sockel, BPZ-FS-..

- Höhe: 100 mm oder 200 mm
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Lieferumfang: 1 Frontabdeckung, div. Montagezubehör

Seitenabdeckung für Sockel, BPZ-SS-..

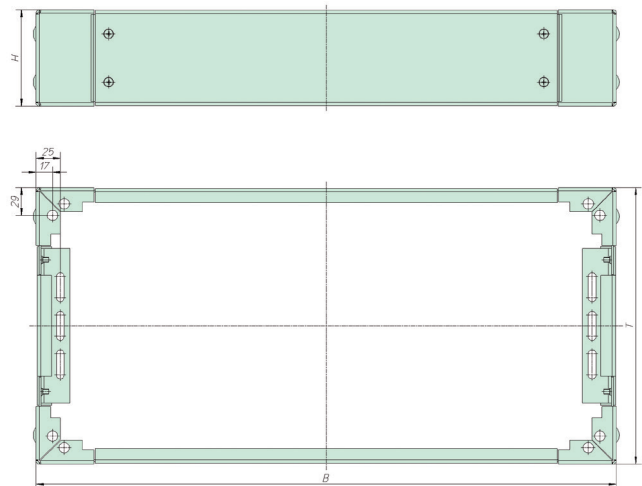
- Höhe: 100 mm oder 200 mm
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Lieferumfang: 2 Seitenabdeckungen, div. Montagezubehör

**Kabelrangierrahmen, BPZ-KR-..**

- Höhe: 75, 100 oder 200 mm
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Lieferumfang: 1 Kabelrangierrahmen einschließlich Befestigungsmaterial ohne Kabelabfangschiene

Abmessungen (mm)

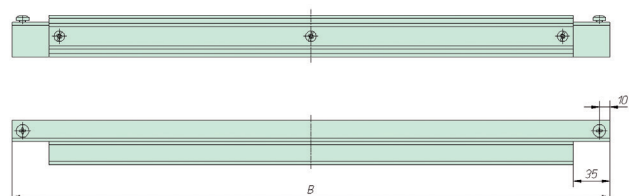
Typ	B	H	T
BPZ-KR3.5x/...	350	75/100/200	250/400
BPZ-KR4x/...	400	100/200	300/320/400
BPZ-KR6x/...	600	75/100/200	250/300/320/400
BPZ-KR8x/...	800	100/200	300/320/400
BPZ-KR8.5x/...	850	75/100/200	250/400
BPZ-KR10x/...	1000	100/200	300/320/400
BPZ-KR11x/...	1100	75/100/200	250/400
BPZ-KR12x/...	1200	100/200	300/320/400
BPZ-KR13x/...	1350	75/100/200	250/400

**Kabelabfangschiene, BPZ-KFS**

- Material: Stahlblech verzinkt
- C-Profil 16 mm, für Hammerfußschellen
- Lieferumfang: 1 Kabelabfangschiene einschließlich Befestigungsmaterial

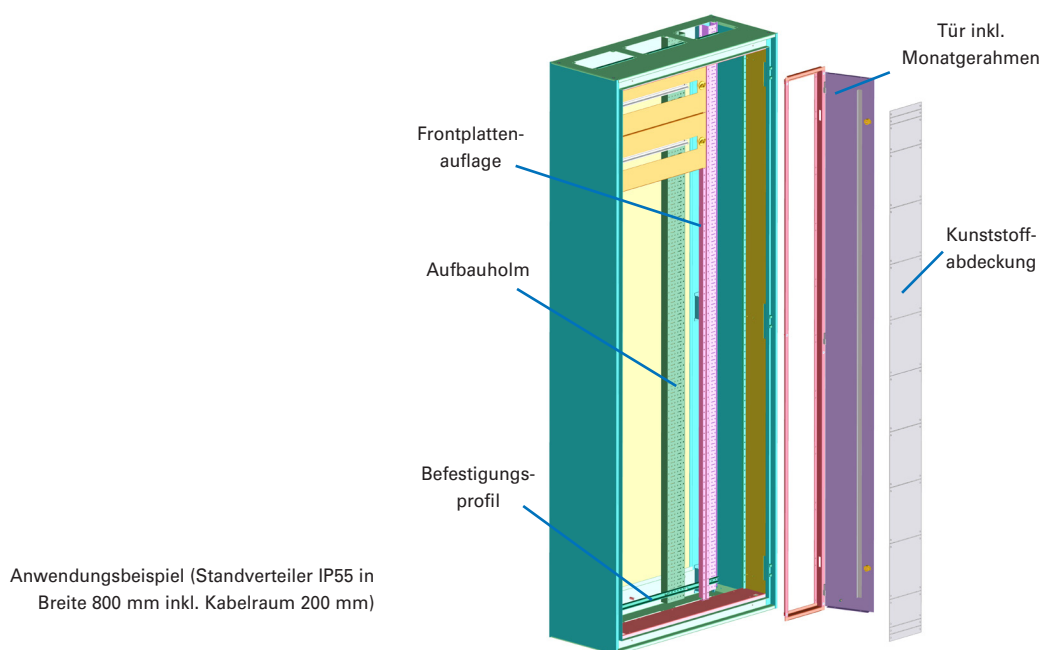
Abmessungen (mm)

Typ	B
BPZ-KFS400	370
BPZ-KFS600	570
BPZ-KFS800	770
BPZ-KFS1000	970
BPZ-KFS1200	1170



Set für internen Kabelraum als Komplettsatz, BPZ-ICD-..

- Geeignet für Wand- (Höhe 15) und Standverteiler, jeweils in Breite 800 und 1000 mm realisierbar
- Der Kabelraum kann wahlweise links oder rechts im Gehäuse montiert werden
- Tür ist mittels Scharnieren (rechts angeschlagen) schwenkbar und kann bei Bedarf einfach demontiert werden
- Metall-Tür mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Kunststoffabdeckung dient als zusätzlicher Schutz bei geöffneter Kabelraumtür
- Material
 - Befestigungsprofile: Stahlblech (2 mm), verzinkt
 - Aufbauholm: Stahlblech (1,5 mm), verzinkt
 - Frontplattenauflage: Stahlblech (1,5 mm), verzinkt
 - Tür/Rahmen: Stahlblech (1,5 mm), pulverbeschichtet, RAL 7035
 - Kunststoffabdeckung: 2 mm PVC, transparent
- Lieferumfang: 2 Befestigungsprofile (für oben und unten), 1 Aufbauholm, 1 Frontplattenauflage, 1 Tür inkl. Montagerahmen, 1 Kunststoffabdeckung, div. Montagezubehör



[illegible]

System-Übersicht

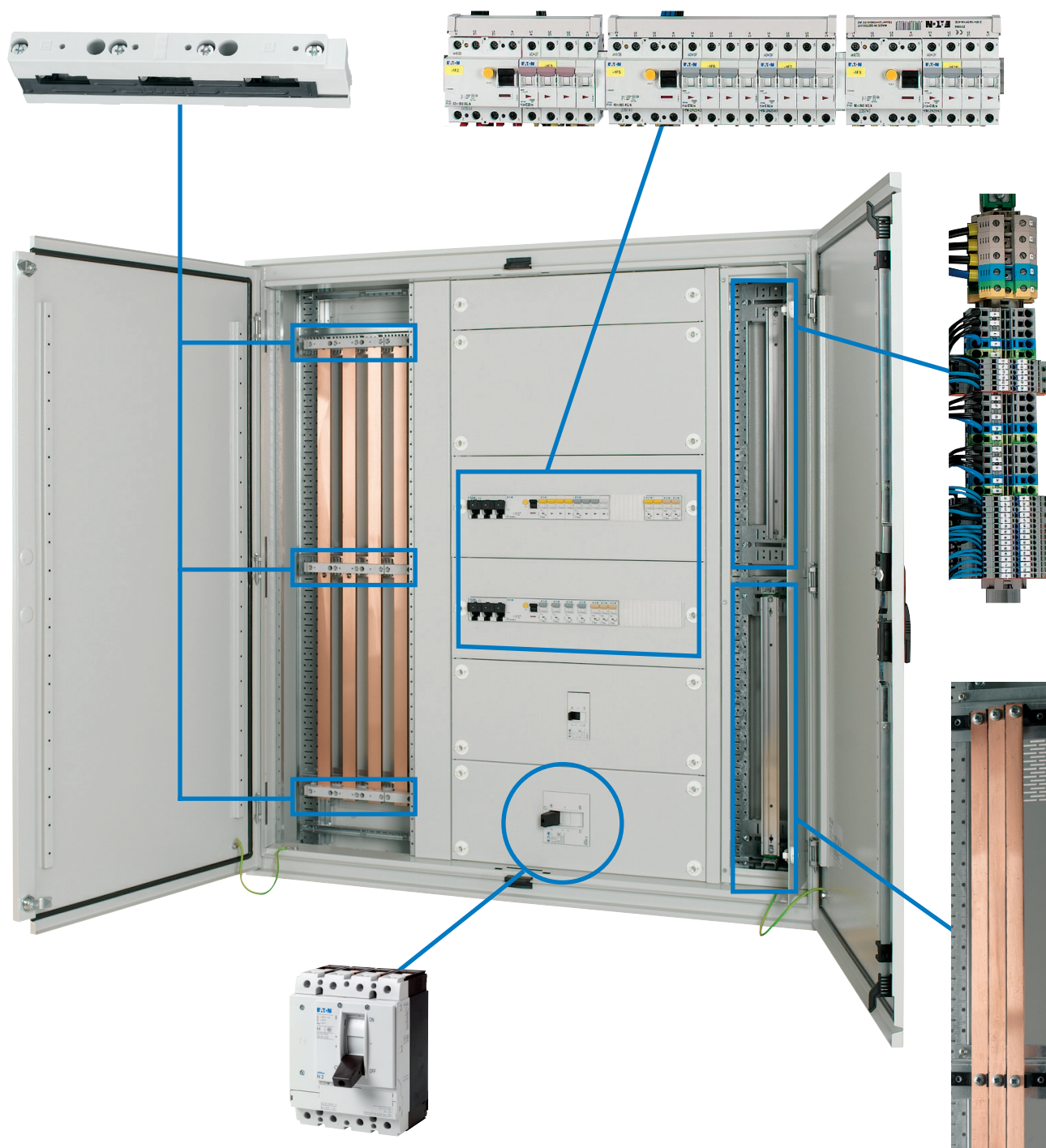
Geteilter Aufbau im xEnergy Basic

Der Aufbau von xEnergy Basic ermöglicht eine sehr flexible Unterteilung in 1 bis zu max. 3 verschiedene Räume in einem Verteiler! Typischerweise werden 200 mm Räume für einen separaten Kabelanschlussraum benützt und 400 mm breite Abschnitte können z.B. für ein vertikales Sammelschienensystem für bis zu 630A eingesetzt werden. Die Anordnung und die Unterteilung im Inneren ist vollkommen beliebig und hängt in hohem Maß von den Installationsgepflogenheiten des Schaltschrankbauers/Elektroinstallateurs ab.

Beispiel zur Veranschaulichung:

xEnergy Basic Type BPM-O-1200/12-P unterteilt in

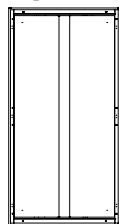
- 400 mm Sammelschienenraum (mit SASY 60i Sammelschienensystem)
- 600 mm Feld zum Einbau der Leistungsschalter (Leitungsschutzschalter, gekapselte Leistungsschalter)
- 200 mm Kabelraum zur Montage von Abgangsklemmen/Hilfsverkabelung



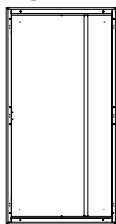
v07115



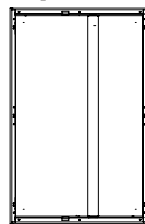
W800_400-400



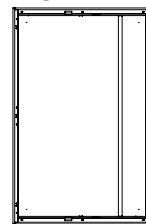
W800_600-200



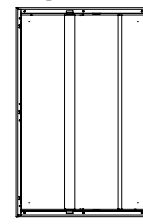
W1000_600-400



W1000_800-200



W1000_400-400-200



Höhe [mm]	Höhe int. [mm]	Anordnung von Kompartments bei Montage Grundrahmen bestehend aus Trennrahmen, Frontplattenträger und horizontalem Befestigungsprofil (nur für BP-O/BPM-O erforderlich)				
		400/400 mm aufgeteilt	600/200 mm aufgeteilt*)	600/400 mm aufgeteilt*)	800/200 mm aufgeteilt*)	400/400/200 mm aufgeteilt*)
		RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]
		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

Basis-Aufputz und Standschränke (IP30 / IP55)

460	350	-	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/350 173633 + 112343 BPZ-SF-200/4 [BPZ-SF-200/4-W] 173628 [EP-500564]			
760	650	-	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/650 173633 + 112344 BPZ-SF-200/7 [BPZ-SF-200/7-W] 173629 [EP-500565]			
1060	950	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/950 173633 + 112345 BPZ-SF-10 [BPZ-SF-10-W] 173625 [EP-500562]	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/950 173633 + 112345 BPZ-SF-200/10 [BPZ-SF-200/10-W] 173630 [EP-500566]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/950 173634 + 112345 BPZ-SF-10 [BPZ-SF-10-W] 173625 [EP-500562]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/950 173634 + 112345 BPZ-SF-200/10 [BPZ-SF-200/10-W] 173630 [EP-500566]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/950 (2x) 173634 + 112345 (2x) BPZ-SF-10 + BPZ-SF-200/10 ** 173625 + 173630
1260	1150	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/1150 173633 + 112346 BPZ-SF-12 [BPZ-SF-12-W] 173626 [188239]	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/1150 173633 + 112346 BPZ-SF-200/12 [BPZ-SF-200/12-W] 173631 [EP-500567]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/1150 173634 + 112346 BPZ-SF-12 [BPZ-SF-12-W] 173626 [188239]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/1150 173634 + 112346 BPZ-SF-200/12 [BPZ-SF-200/12-W] 173631 [EP-500567]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/1150 (2x) 173634 + 112346 (2x) BPZ-SF-12 + BPZ-SF-200/12 ** 173626 + 173631
1560	1450	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/1450 173633 + 112347 BPZ-SF-15 [BPZ-SF-15-W] 173627 [EP-500563]	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/1450 173633 + 112347 BPZ-SF-200/15 [BPZ-SF-200/15-W] 173632 [EP-500568]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/1450 173634 + 112347 BPZ-SF-15 [BPZ-SF-15-W] 173627 [EP-500563]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/1450 173634 + 112347 BPZ-SF-200/15 [BPZ-SF-200/15-W] 173632 [EP-500568]	BPZ-SFB-1000 + BPZ-FPS/1450 (2x) 173634 + 112347 (2x) BPZ-SF-15 + BPZ-SF-200/15 ** 173627 + 173632
1760	1650	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/17 173633 + 106431 BPZ-SF-17 [BPZ-SF-17-W] 108374 [108376]	-	BPZ-FPS/17 106431 BPZ-SF-17 [BPZ-SF-17-W] 108374 [108376]	-	-
2060	1950	BPZ-SFB-800 + BPZ-FPS/20 173633 + 106430 BPZ-SF-20 [BPZ-SF-20-W] 108375 [108377]	-	BPZ-FPS/20 106430 BPZ-SF-20 [BPZ-SF-20-W] 108375 [108377]	-	-

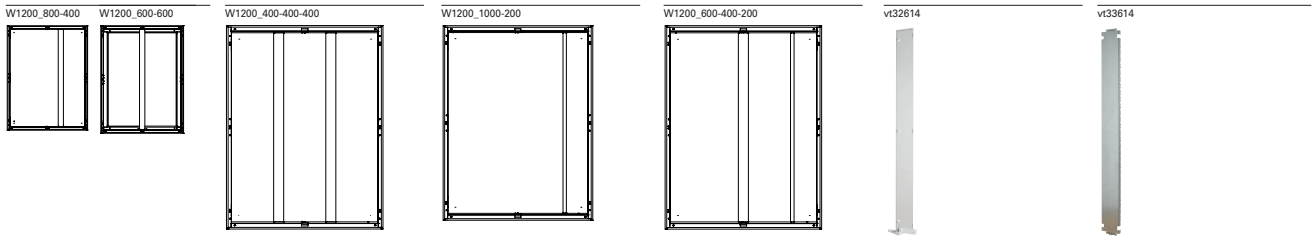
*) Die Aufstellung kann auch in umgekehrter Reihenfolge erfolgen.

**) Diese Kombination ist auch mit den nebenstehenden Artikeln in RAL 9016 (weiss) realisierbar.

Breite [mm]	Trennwand horizontal / Montage Grundrahmen	Breite [mm]	Trennwand horizontal / Montage Grundrahmen
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

Abschottung Grundrahmen, BPZ-ASMF

200	BPZ-ASMF-200 188221	800	BPZ-ASMF-800 120724
400	BPZ-ASMF-400 120722	1000	BPZ-ASMF-1000 120725
600	BPZ-ASMF-600 120723	1200	BPZ-ASMF-1200 120726



Anordnung von Kompartments bei Montage Grundrahmen bestehend aus Trennrahmen, Frontplattenträger und horizontalem Befestigungsprofil (nur für BP-O/BPM-O erforderlich)

800/400 mm oder 600/600 mm aufgeteilt*)	400/400/400 mm aufgeteilt	1000/200 mm aufgeteilt*)	600/400/200 mm aufgeteilt*)	Kompartiment-Tür 200mm / Montage Grundrahmen	Trennwand volle Höhe / Montage Grundrahmen / Vertikale Trennwand Trennplatten für div. Kompartiment-Höhen siehe nächste Seite!
RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
je VPE	je VPE	je VPE	je VPE	je VPE	je VPE
VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk

-	-	-	-	BPZ-CD-200/4 173644 [BPZ-CD-200/4-W] [EP-500569]	BPZ-SF-DP-4 173636
-	-	-	-	BPZ-CD-200/7 173645 [BPZ-CD-200/7-W] [EP-500570]	BPZ-SF-DP-7 173637
-	-	-	-	BPZ-CD-200/10 173646 [BPZ-CD-200/10-W] [EP-500571]	BPZ-SF-DP-10 173638
BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1150 173635 + 112346 BPZ-SF-12 [BPZ-SF-12-W] 173626 [188239]	BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1150 (2x) 173635 + 112346 (2x) BPZ-SF-12 [BPZ-SF-12-W] (2x) 173626 [188239] (2x)	BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1150 173635 + 112346 BPZ-SF-200/12 [BPZ-SF-200/12-W] 173631 [EP-500567]	BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1150 (2x) 173635 + 112346 (2x) BPZ-SF-12 + BPZ-SF-200/12 **) 173626 + 173631	BPZ-CD-200/12 173647 [BPZ-CD-200/12-W] [EP-500572]	BPZ-SF-DP-12 173639
BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1450 173635 + 112347 BPZ-SF-15 [BPZ-SF-15-W] 173627 [EP-500563]	BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1450 (2x) 173635 + 112347 (2x) BPZ-SF-15 [BPZ-SF-15-W] (2x) 173627 [EP-500563] (2x)	BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1450 173635 + 112347 BPZ-SF-200/15 [BPZ-SF-200/15-W] 173632 [EP-500568]	BPZ-SFB-1200 + BPZ-FPS/1450 (2x) 173635 + 112347 (2x) BPZ-SF-15 + BPZ-SF-200/15 **) 173627 + 173632	BPZ-CD-200/15 173648 [BPZ-CD-200/15-W] [EP-500573]	BPZ-SF-DP-15 173640
BPZ-FPS/17 106431 BPZ-SF-17 [BPZ-SF-17-W] 108374 [108376]	BPZ-FPS/17 (2x) 106431 (2x) BPZ-SF-17 [BPZ-SF-17-W] (2x) 108374 [108376] (2x)	-	-	-	BPZ-SF-DP-17 152617
BPZ-FPS/20 106430 BPZ-SF-20 [BPZ-SF-20-W] 108375 [108377]	BPZ-FPS/20 (2x) 106430 (2x) BPZ-SF-20 [BPZ-SF-20-W] (2x) 108375 [108377] (2x)	-	-	-	BPZ-SF-DP-20 152618

Vertikale Teilung im Aufputz-Installationsverteiler ab Breite 800 mm, IP30 und IP55

- Der Innenausbau kann mittels vertikaler Profile variabel in verschiedene Teilbreiten unterteilt werden
- Nicht für Aufbau mit Montageseitenwand (BPZ-MSW) geeignet
- Weiters gibt es auch die Möglichkeit diese einzelnen Kompartments untereinander abzuschotten
- Eine vertikale Teilung ist im Wandverteiler ab Breite 800 mm möglich, im Standverteiler nur bei Breite 1000 bzw. 1200 mm

Befestigungsprofil für geteilten Aufbau im Wandverteiler, BPZ-SFB

- Dieses Profil wird direkt am Grundrahmen befestigt und dient als Befestigungselement für die weiteren Aufbauholme an der Rückseite
- Bei Verwendung im IP30-Gehäuse muss die Schiene an beiden Enden gekürzt werden
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 2 Befestigungsprofile (für oben und unten), div. Montagezubehör

Set für geteilten Aufbau, BPZ-SF

- Zum Aufbau der benötigten Teilsektionen im Gehäuse
- Set bestehend aus Aufbauholme (Montage hinten) und Blendrahmen (Montage vorne)
- Eine Übersicht aller möglichen Ausbauprodukte folgt im Anschluss
- Material
 - Aufbauholme: Stahlblech (1,5 mm), verzinkt
 - Blendrahmen: Stahlblech (1 mm), pulverbeschichtet, RAL 7035
- Lieferumfang: je nach Typ 1 bzw. 2 Aufbauholme, 1 Blendrahmen, div. Montagezubehör

Stahlblechtür für Frontabdeckung des 200 mm Kompartments im geteilten Aufbau, BPZ-CD-200/..

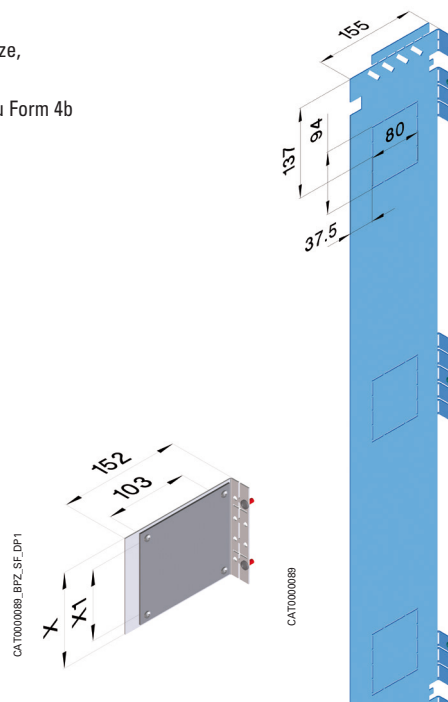
- Zur Abdeckung des 200 mm Kompartments gegen unerwünschten Zugriff
- Tür ist mittels Scharnieren (rechts angeschlagen) schwenkbar und kann bei Bedarf einfach demontiert werden
- Metall-Tür mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Material: Stahlblech (1,5 mm), pulverbeschichtet, RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Tür inkl. Montagerahmen, div. Montagezubehör

Abschottung für geteilten Aufbau, BPZ-SF-DP-..

- Für vertikale Abschottung zwischen 2 Teilsektionen innerhalb eines Gehäuses
- Feldhohe Trennwände für durchgehende Schottung, inkl. rechteckiger Perforierungen
- Diverse Trennwände von 100 mm bis 800 mm zum Abschotten für vorbereitete Kompartments / Einbausätze, inkl. Kunststoffsteinsätze für bessere Zugänglichkeit bei Kabeldurchführungen etc.
- In Kombination mit der horizontalen Abschottung BPZ-ASM-F erreicht man eine innere Unterteilung bis zu Form 4b
- Montage erfolgt an den rückseitigen Aufbauholmen
- Material: Stahlblech (1,5 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 1 Abschottung, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

Typ	X	X1	Ausschnitt
BPZ-SF-DP-100	93	63	63x103
BPZ-SF-DP-125	118	88	88x103
BPZ-SF-DP-150	143	113	113x103
BPZ-SF-DP-175	168	138	138x103
BPZ-SF-DP-200	193	163	163x103
BPZ-SF-DP-250	243	213	213x103
BPZ-SF-DP-300	293	263	263x103
BPZ-SF-DP-350	343	313	313x103
BPZ-SF-DP-400	393	363	363x103
BPZ-SF-DP-500	493	463	463x103
BPZ-SF-DP-600	593	563	563x103
BPZ-SF-DP-800	793	763	763x103

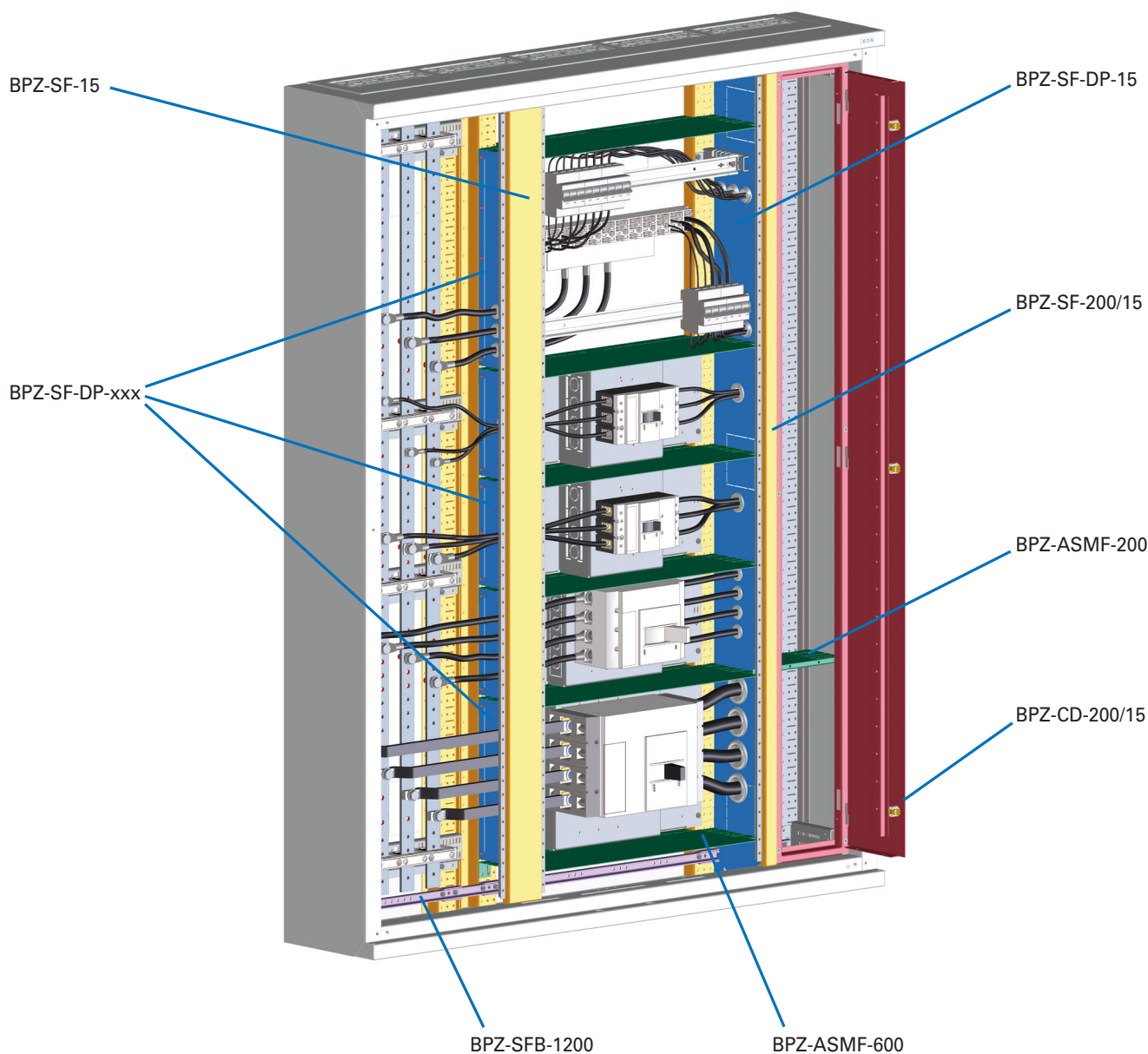


Abschottung Grundrahmen, BPZ-ASM-F

- Montage erfolgt am Grundrahmen
- Für horizontale Abschottungen innerhalb eines Verteilers
- Vorprägungen für Kabelkanäle
- Material: Stahlblech (1,25 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 1 Abschottung, Befestigungsschrauben

Mögliche Variationen für vertikale Teilung im Aufputz-Installationsverteiler IP30 und IP55

Typ / Gehäusebreite [mm]	Kompartiment-Breite [mm]					benötigte Teile je nach Gehäuseteilung		
	1000	800	600	400	200	Befestigungsprofil	BPZ-SF	BPZ-SF-200
Wandverteiler 800 mm	-	-	-	2x	-	BPZ-SFB-800	1x	-
Wandverteiler 800 mm	-	-	1x	-	1x	BPZ-SFB-800	-	1x
Wandverteiler 1000 mm	-	-	-	2x	1x	BPZ-SFB-1000	1x	1x
Wandverteiler 1000 mm	-	-	1x	1x	-	BPZ-SFB-1000	1x	-
Wandverteiler 1000 mm	-	1x	-	-	1x	BPZ-SFB-1000	-	1x
Wandverteiler 1200 mm	-	-	-	3x	-	BPZ-SFB-1200	2x	-
Wandverteiler 1200 mm	-	-	1x	1x	1x	BPZ-SFB-1200	1x	1x
Wandverteiler 1200 mm	-	-	2x	-	-	BPZ-SFB-1200	1x	-
Wandverteiler 1200 mm	-	1x	-	1x	-	BPZ-SFB-1200	1x	-
Wandverteiler 1200 mm	1x	-	-	-	1x	BPZ-SFB-1200	-	1x
Standverteiler 1000 mm	-	-	1x	1x	-	-	1x	-
Standverteiler 1200 mm	-	-	-	3x	-	-	2x	-
Standverteiler 1200 mm	-	-	2x	-	-	-	1x	-
Standverteiler 1200 mm	-	1x	-	1x	-	-	1x	-



wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
-------------------------------------	---------

1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G..., IP31	Seite 3
--	---------

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EP	Seite 6
---	---------

2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 8
--	---------

2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 12
---	----------

2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 17
---	----------

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
--	----------

3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
---	----------

3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
---	----------

3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
---	----------

3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34
--	----------

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
---	----------

5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
---	----------

5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
---	----------

5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
---	----------

5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
--	----------

5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
---	----------

5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
---	-----------

5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
---	-----------

5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
--	-----------

5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139
---	-----------

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
--	-----------

6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
---	-----------

6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
--	-----------

6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
---	-----------

6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
---	-----------

6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
--	-----------

6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
---	-----------

6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190
---	-----------

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

System-Übersicht

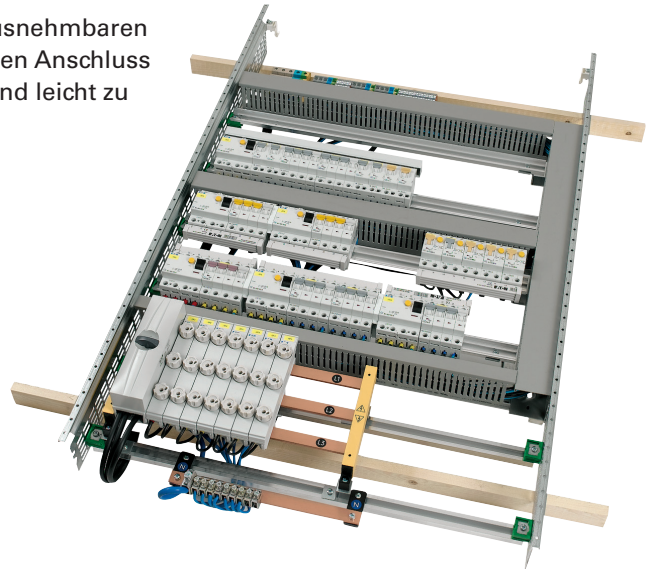
Verschiedene Arten der Montage des Innenausbaus

Option 1: Verwendung von "MSW" zur einfachen Verdrahtung in der Werkstatt

Effiziente Vormontage in der Werkstatt dank unseres herausnehmbaren Montageinsatzes (BPZ-MSW) garantiert einen reibungslosen Anschluss vor Ort. Alle Anschlusspunkte sind zur Gänze zugänglich und leicht zu überprüfen.

Vorteile:

- Schnell und zuverlässig
- Zeitsparende Lösung
- Von allen Seiten leicht zugänglich (360° Sicht)
- Keine Einhausung um den Einsatz



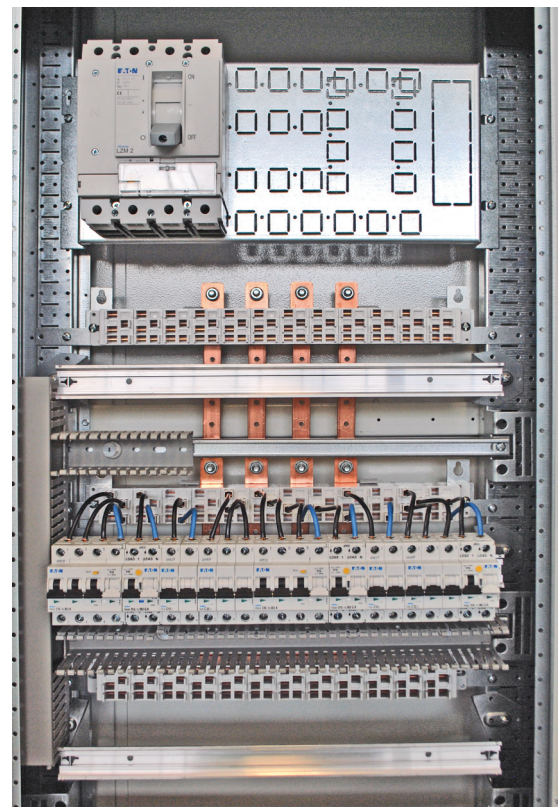
Option 2: Verwendung des fixen Einbaumaterials für direkte Montage im Gehäuse

Gut durchdachte Verkabelung und Anschlussarbeit direkt im Gehäuse dank verschiedener Komponenten für eine übersichtliche und strukturierte „Mehrschicht“-Montage.

Alle Innenausbauanteile sind direkt mit den Einbauprofilen an der Rückseite des Gehäuses verbunden.

Vorteile:

- Robustes Design
- Mehrschicht-Montage ist möglich
- Interner Anschluss zu getrenntem Kabelraum / Sammelschienenraum
- Montagesatz zum Einbau mehrerer gekapselter Leistungsschalter (MCCBs) ist verfügbar



wa_vt01418



VT00305, VT02505



vt14018



VT25306



Breite [mm]	Höhe [mm]	Frontplatte (blind), pulverbeschichtetes Stahlblech / Selbststehende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S inkl. Plombierschraube BPZ-S		Frontplatte (blind) / pulverbeschichtetes Stahlblech / Verschraubte Variante mit selbstschneidenden Schrauben inkl. Plombiermöglichkeit (ohne Kunststoffverriegelung)		Frontplatte (blind) / pulverbeschichtetes Stahlblech mit Kunststoffeinsatz / Selbststehende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes / plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S	
		Materialstärke 1,25 mm RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	Materialstärke 1,25 mm RAL 7035 grau	Materialstärke 1,25 mm RAL 7035 grau leer	Materialstärke 1,25 mm (Blech) / 2 mm (PVC) RAL 7035 grau	
		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	

Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte, BPZ-(VZ)FP(P)-...

400 (13TE/ Reihe)	50	BPZ-FP-400/050-BL 286675	BPZ-FP-400/050-BL-W 292397	BPZ-VZFP-400/050-BL 152591	BPZ-FP-S-400/050-BL 193921	-	-
	100	BPZ-FP-400/100-BL 286676	BPZ-FP-400/100-BL-W 292398	BPZ-VZFP-400/100-BL 152592	BPZ-FP-S-400/100-BL 193922	-	-
	125	BPZ-FP-400/125-BL 151252	-	-	-	-	-
	150	BPZ-FP-400/150-BL 286677	BPZ-FP-400/150-BL-W 292399	-	BPZ-FP-S-400/150-BL 193923	-	BPZ-FPP-400/150-BL 120732
	175	BPZ-FP-400/175-BL 151257	-	-	-	-	-
	200	BPZ-FP-400/200-BL 286679	BPZ-FP-400/200-BL-W 292401	-	BPZ-FP-S-400/200-BL 193924	-	-
	250	BPZ-FP-400/250-BL 108389	BPZ-FP-400/250-BL-W 108399	-	-	-	-
	300	BPZ-FP-400/300-BL 108390	BPZ-FP-400/300-BL-W 108400	BPZ-VZFP-400/300-BL 152593	BPZ-FP-S-400/300-BL 193925	-	BPZ-FPP-400/300-BL 108291
	350	BPZ-FP-400/350-BL 119229	BPZ-FP-400/350-BL-W 119245	-	-	-	-
	400	BPZ-FP-400/400-BL 119230	BPZ-FP-400/400-BL-W 119246	-	-	-	-
600 (24TE/ Reihe)	500	BPZ-FP-400/500-BL 119231	BPZ-FP-400/500-BL-W 119247	-	-	-	-
	800	BPZ-FP-400/800-BL 119232	BPZ-FP-400/800-BL-W 119248	-	-	-	-
	50	BPZ-FP-600/050-BL 286681	BPZ-FP-600/050-BL-W 292403	BPZ-VZFP-600/050-BL 152594	BPZ-FP-S-600/050-BL 193926	-	-
	100	BPZ-FP-600/100-BL 286682	BPZ-FP-600/100-BL-W 292404	BPZ-VZFP-600/100-BL 152595	BPZ-FP-S-600/100-BL 193927	-	-
	125	BPZ-FP-600/125-BL 151253	-	-	-	-	-
	150	BPZ-FP-600/150-BL 286683	BPZ-FP-600/150-BL-W 292405	BPZ-VZFP-600/150-BL 152596	BPZ-FP-S-600/150-BL 193928	-	BPZ-FPP-600/150-BL 120733
	175	BPZ-FP-600/175-BL 151258	-	-	-	-	-
	200	BPZ-FP-600/200-BL 286685	BPZ-FP-600/200-BL-W 292407	-	BPZ-FP-S-600/200-BL 193929	-	-
	250	BPZ-FP-600/250-BL 108391	BPZ-FP-600/250-BL-W 108401	BPZ-VZFP-600/250-BL 152597	-	-	-
	300	BPZ-FP-600/300-BL 108392	BPZ-FP-600/300-BL-W 108402	BPZ-VZFP-600/300-BL 152598	BPZ-FP-S-600/300-BL 193930	-	BPZ-FPP-600/300-BL 108292
	350	BPZ-FP-600/350-BL 119233	BPZ-FP-600/350-BL-W 119249	BPZ-VZFP-600/350-BL 152599	-	-	-
	400	BPZ-FP-600/400-BL 119234	BPZ-FP-600/400-BL-W 119250	BPZ-VZFP-600/400-BL 152600	-	-	-
	500	BPZ-FP-600/500-BL 119235	BPZ-FP-600/500-BL-W 119251	-	-	-	BPZ-FPP-600/500-BL 108293
	800	BPZ-FP-600/800-BL 119236	BPZ-FP-600/800-BL-W 119252	-	-	-	-

*) bestimmt für den Einsatz bei MSW Installation

VT00405, VT02805



vt14118



VT25506



Frontplatte (45 mm Ausschnitt), pulverbeschichtetes Stahlblech /
Selbsterdende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche
Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes

Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Dichtschaube BPZ-S inkl. Plombierschraube BPZ-S

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 9016 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Frontplatte (45 mm Ausschnitt),
pulverbeschichtetes Stahlblech /
Verschraubte Variante mit Selbstbohrer
Inkl. Plombiermöglichkeit (ohne Kunststoffverriegelung)

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Frontplatte mit vorbereiteten Öffnungen für Befehlsgeräte RMQ-Titan /
Pulverbeschichtetes Stahlblech / Selbsterdende Befestigungselemente
ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes
Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 9016 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	BPZ-FP-400/100-RMQ 108370	BPZ-FP-400/100-RMQ-W 108372
BPZ-FP/MSW-400/125-45 *) 120783	-	BPZ-VZFP-400/125-45 152572	-	-	-	-
BPZ-FP-400/150-45 286678	BPZ-FP-400/150-45-W 292400	BPZ-VZFP-400/150-45 152573	BPZ-FP-S-400/150-45 193946	-	-	-
BPZ-FP/MSW-400/175-45 *) 120784	-	BPZ-VZFP-400/175-45 152574	-	-	-	-
BPZ-FP-400/200-45 286680	BPZ-FP-400/200-45-W 292402	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	BPZ-FP-600/100-RMQ 108371	BPZ-FP-600/100-RMQ-W 108373
BPZ-FP/MSW-600/125-45 *) 120785	-	BPZ-VZFP-600/125-45 152575	-	-	-	-
BPZ-FP-600/150-45 286684	BPZ-FP-600/150-45-W 292406	BPZ-VZFP-600/150-45 152576	BPZ-FP-S-600/150-45 193947	-	-	-
BPZ-FP/MSW-600/175-45 *) 120786	-	BPZ-VZFP-600/175-45 152577	-	-	-	-
BPZ-FP-600/200-45 286686	BPZ-FP-600/200-45-W 292408	BPZ-VZFP-600/200-45 152578	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

wa_vt01418



VT00305, VT02505



vt14018



VT25306



Breite [mm]	Höhe [mm]	Frontplatte (blind), pulverbeschichtetes Stahlblech / Selbsterdende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S inkl. Plombierschraube BPZ-S		Frontplatte (blind) / pulverbeschichtetes Stahlblech / Verschraubte Variante mit selbstschneidenden Schrauben inkl. Plombiermöglichkeit (ohne Kunststoffverriegelung)		Frontplatte (blind) / pulverbeschichtetes Stahlblech mit Kunststoffeinsatz/ Selbsterdende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes / plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S	
		Materialstärke 1,25 mm		Materialstärke 1,25 mm		Materialstärke 1,25 mm (Blech) / 2 mm (PVC)	
		RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau leer	RAL 7035 grau	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
		je VPE	je VPE	je VPE	je VPE	je VPE	
		VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	

Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte, BPZ-(VZ)FP(P)-...

800 (35TE/ Reihe)	50	BPZ-FP-800/050-BL 286687	BPZ-FP-800/050-BL-W 292409	BPZ-VZFP-800/050-BL 152601	BPZ-FP-S-800/050-BL 193931	-	-
	100	BPZ-FP-800/100-BL 286688	BPZ-FP-800/100-BL-W 292410	BPZ-VZFP-800/100-BL 152602	BPZ-FP-S-800/100-BL 193932	-	-
	125	BPZ-FP-800/125-BL 151254	-	-	-	-	-
	150	BPZ-FP-800/150-BL 286689	BPZ-FP-800/150-BL-W 292411	BPZ-VZFP-800/150-BL 152603	BPZ-FP-S-800/150-BL 193933	-	BPZ-FPP-800/150-BL 120734
	175	BPZ-FP-800/175-BL 151259	-	-	-	-	-
	200	BPZ-FP-800/200-BL 286691	BPZ-FP-800/200-BL-W 292413	BPZ-VZFP-800/200-BL 152604	BPZ-FP-S-800/200-BL 193934	-	-
	250	BPZ-FP-800/250-BL 108393	BPZ-FP-800/250-BL-W 108403	BPZ-VZFP-800/250-BL 152605	-	-	-
	300	BPZ-FP-800/300-BL 108394	BPZ-FP-800/300-BL-W 108404	BPZ-VZFP-800/300-BL 152606	BPZ-FP-S-800/300-BL 193935	-	BPZ-FPP-800/300-BL 108294
	350	BPZ-FP-800/350-BL 119237	BPZ-FP-800/350-BL-W 119253	BPZ-VZFP-800/350-BL 152607	-	-	-
	400	BPZ-FP-800/400-BL 119238	BPZ-FP-800/400-BL-W 119254	BPZ-VZFP-800/400-BL 152608	-	-	-
1000 (46TE/ Reihe)	500	BPZ-FP-800/500-BL 119239	BPZ-FP-800/500-BL-W 119255	-	-	-	BPZ-FPP-800/500-BL 108295
	800	BPZ-FP-800/800-BL 119240	BPZ-FP-800/800-BL-W 119256	-	-	-	-
	50	BPZ-FP-1000/050-BL 293526	BPZ-FP-1000/050-BL-W 293527	-	BPZ-FP-S-1000/050-BL 193936	-	-
	100	BPZ-FP-1000/100-BL 293528	BPZ-FP-1000/100-BL-W 293529	BPZ-VZFP-1000/100-BL 152609	BPZ-FP-S-1000/100-BL 193937	-	-
	125	BPZ-FP-1000/125-BL 151255	-	-	-	-	-
	150	BPZ-FP-1000/150-BL 293530	BPZ-FP-1000/150-BL-W 293531	-	BPZ-FP-S-1000/150-BL 193938	-	BPZ-FPP-1000/150-BL 120735
	175	BPZ-FP-1000/175-BL 151730	-	-	-	-	-
	200	BPZ-FP-1000/200-BL 293534	BPZ-FP-1000/200-BL-W 293535	-	BPZ-FP-S-1000/200-BL 193939	-	-
	250	BPZ-FP-1000/250-BL 108395	BPZ-FP-1000/250-BL-W 108405	BPZ-VZFP-1000/250-BL 152610	-	-	-
	300	BPZ-FP-1000/300-BL 108396	BPZ-FP-1000/300-BL-W 108406	BPZ-VZFP-1000/300-BL 152611	BPZ-FP-S-1000/300-BL 193940	-	BPZ-FPP-1000/300-BL 134202
	350	BPZ-FP-1000/350-BL 119241	BPZ-FP-1000/350-BL-W 119257	BPZ-VZFP-1000/350-BL 152612	-	-	-
	400	BPZ-FP-1000/400-BL 119242	BPZ-FP-1000/400-BL-W 119258	-	-	-	-
	500	BPZ-FP-1000/500-BL 119243	BPZ-FP-1000/500-BL-W 119259	-	-	-	BPZ-FPP-1000/500-BL 134203
	800	BPZ-FP-1000/800-BL 119244	BPZ-FP-1000/800-BL-W 119260	-	-	-	-

*) bestimmt für den Einsatz bei MSW Installation

VT00405, VT02805



vt14118



VT25506



Frontplatte (45 mm Ausschnitt), pulverbeschichtetes Stahlblech /
Selbsterdende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche
Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes

Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Dichtschaube BPZ-S inkl. Plombierschraube BPZ-S

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 9016 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Frontplatte (45 mm Ausschnitt),
pulverbeschichtetes Stahlblech /
Verschraubte Variante mit Selbstbohrer
Inkl. Plombiermöglichkeit (ohne Kunststoffverriegelung)

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Frontplatte mit vorbereiteten Öffnungen für Befehlsgeräte RMQ-Titan /
Pulverbeschichtetes Stahlblech / Selbsterdende Befestigungselemente
ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes
Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 9016 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	BPZ-FP-400/100-RMQ 108370	BPZ-FP-400/100-RMQ-W 108372
BPZ-FP/MSW-800/125-45 *) - 120787	-	BPZ-VZFP-400/125-45 152572	-	-	-	-
BPZ-FP-800/150-45 286690	BPZ-FP-400/150-45-W 292400	BPZ-VZFP-400/150-45 152573	BPZ-FP-S-400/150-45 193946	-	-	-
BPZ-FP/MSW-800/175-45 *) - 120788	-	BPZ-VZFP-400/175-45 152574	-	-	-	-
BPZ-FP-800/200-45 286692	BPZ-FP-400/200-45-W 292402	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	BPZ-FP-600/100-RMQ 108371	BPZ-FP-600/100-RMQ-W 108373
BPZ-FP/MSW-1000/125-45 *) - 120789	-	BPZ-VZFP-600/125-45 152575	-	-	-	-
BPZ-FP-1000/150-45 293532	BPZ-FP-600/150-45-W 292406	BPZ-VZFP-600/150-45 152576	BPZ-FP-S-600/150-45 193947	-	-	-
BPZ-FP/MSW-1000/175-45 *) - 120790	-	BPZ-VZFP-600/175-45 152577	-	-	-	-
BPZ-FP-1000/200-45 293536	BPZ-FP-600/200-45-W 292408	BPZ-VZFP-600/200-45 152578	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

wa_vt01418



VT00305, VT02505



vt14018



VT25306



Breite [mm]	Höhe [mm]	Frontplatte (blind), pulverbeschichtetes Stahlblech / Selbsterdende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S inkl. Plombierschraube BPZ-S		Frontplatte (blind) / pulverbeschichtetes Stahlblech / Verschraubte Variante mit selbstschneidenden Schrauben inkl. Plombiermöglichkeit (ohne Kunststoffverriegelung)		Frontplatte (blind) / pulverbeschichtetes Stahlblech mit Kunststoffeinsatz/ Selbsterdende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes / plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S	
		Materialstärke 1,25 mm	Materialstärke 1,25 mm	Materialstärke 1,25 mm	Materialstärke 1,25 mm	Materialstärke 1,25 mm (Blech) / 2 mm (PVC)	Materialstärke 1,25 mm (Blech) / 2 mm (PVC)
		RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau leer	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
		je VPE	je VPE	je VPE	je VPE	je VPE	je VPE
		VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk	VPE = 1 Stk

Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte, BPZ-(VZ)FP(P)-...

1200 (57TE/ Reihe)	50	BPZ-FP-1200/050-BL 293538	BPZ-FP-1200/050-BL-W 293539	-	BPZ-FP-S-1200/050-BL 193941	-	-
	100	BPZ-FP-1200/100-BL 293540	BPZ-FP-1200/100-BL-W 293541	BPZ-VZFP-1200/100-BL 152613	BPZ-FP-S-1200/100-BL 193942	-	-
	125	BPZ-FP-1200/125-BL 151256	-	-	-	-	-
	150	BPZ-FP-1200/150-BL 293542	BPZ-FP-1200/150-BL-W 293543	-	BPZ-FP-S-1200/150-BL 193943	-	BPZ-FPP-1200/150-BL 120736
	175	BPZ-FP-1200/175-BL 151731	-	-	-	-	-
	200	BPZ-FP-1200/200-BL 293546	BPZ-FP-1200/200-BL-W 293547	-	BPZ-FP-S-1200/200-BL 193944	-	-
	250	BPZ-FP-1200/250-BL 108397	BPZ-FP-1200/250-BL-W 108407	BPZ-VZFP-1200/250-BL 152614	-	-	-
	300	BPZ-FP-1200/300-BL 108398	BPZ-FP-1200/300-BL-W 108408	BPZ-VZFP-1200/300-BL 152615	BPZ-FP-S-1200/300-BL 193945	-	BPZ-FPP-1200/300-BL 134204
	350	BPZ-FP-1200/350-BL 144884	-	BPZ-VZFP-1200/350-BL 152616	-	-	-
	400	BPZ-FP-1200/400-BL 144885	-	-	-	-	-
500	500	BPZ-FP-1200/500-BL 152516	BPZ-FP-1200/500-BL-W 152518	-	-	-	BPZ-FPP-1200/500-BL 134205
	800	BPZ-FP-1200/800-BL 152517	BPZ-FP-1200/800-BL-W 152519	-	-	-	-

*) bestimmt für den Einsatz bei MSW Installation

VT00405, VT02805



vt14118



VT25506



Frontplatte (45 mm Ausschnitt), pulverbeschichtetes Stahlblech /
Selbsterdende Verbindungselemente ermöglichen eine kontinuierliche
Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes

Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Dichtschaube BPZ-S inkl. Plombierschraube BPZ-S

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 9016 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Frontplatte (45 mm Ausschnitt),
pulverbeschichtetes Stahlblech /
Verschraubte Variante mit Selbstbohrer
Inkl. Plombiermöglichkeit (ohne Kunststoffverriegelung)

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 9016 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Frontplatte mit vorbereiteten Öffnungen für Befehlsgeräte RMQ-Titan /
Pulverbeschichtetes Stahlblech / Selbsterdende Befestigungselemente
ermöglichen eine kontinuierliche Leitfähigkeit des Schutzerdungskonzeptes
Plombierbare Frontplatte möglich durch Verwendung der Plombierschraube BPZ-S

Materialstärke 1,25 mm

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

RAL 9016 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

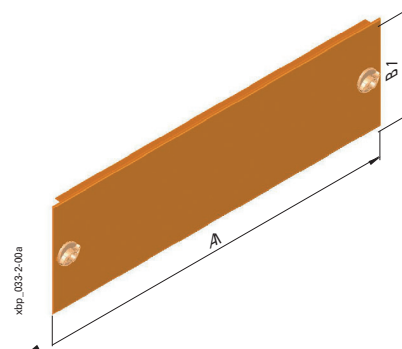
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
BPZ-FP/MSW-1200/125-45 *) - 120791		BPZ-VZFP-1200/125-45 *) - 152587	-	-	-	-
BPZ-FP-1200/150-45 293544	BPZ-FP-1200/150-45-W 293545	BPZ-VZFP-1200/150-45 152588	BPZ-FP-S-1200/150-45 193950	BPZ-FP-S-1200/150-45-W - 193980		-
BPZ-FP/MSW-1200/175-45 *) - 120792		BPZ-VZFP-1200/175-45 *) - 152589		-	-	-
BPZ-FP-1200/200-45 293548	BPZ-FP-1200/200-45-W 293549	BPZ-VZFP-1200/200-45 152590	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Frontplatten blind, BPZ-FP...-BL

- Zur Abdeckung von Reserveflächen und zum Schutz von ungenutzten Bereichen
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Lieferumfang: 1 Frontplatte

Abmessungen (mm)

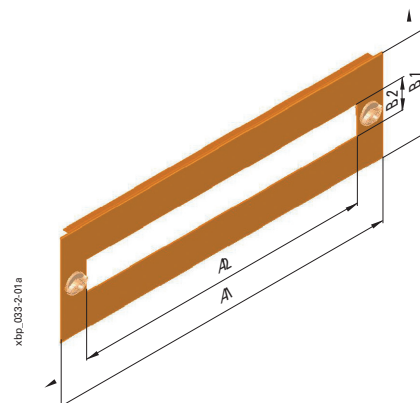
Typ	Außenabmessungen	
	Breite	Höhe
	A1	B1
BPZ-FP-400/...-BL	320	50, 100, 150, 200, 250, 300
BPZ-FP-600/...-BL	520	50, 100, 150, 200, 250, 300
BPZ-FP-800/...-BL	720	50, 100, 150, 200, 250, 300
BPZ-FP-1000/...-BL	920	50, 100, 150, 200, 250, 300
BPZ-FP-1200/...-BL	1120	50, 100, 150, 200, 250, 300

**Frontplatten mit 45 mm Geräteausschnitt, BPZ-FP...-45**

- Zur Abdeckung der mit Schaltgeräten belegten Bereiche
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Lieferumfang: 1 Frontplatte

Abmessungen (mm)

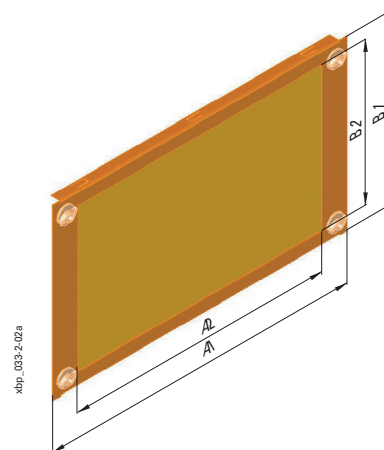
Typ	Außenabmessungen		Innenabmessungen		
	Breite	Höhe	Breite	Höhe	TE
	A1	B1	A2	B2	TE
BPZ-FP-400/...-45	320	150, 200	238	46	13
BPZ-FP-600/...-45	520	150, 200	438	46	24
BPZ-FP-800/...-45	720	150, 200	638	46	35
BPZ-FP-1000/...-45	920	150, 200	838	46	46
BPZ-FP-1200/...-45	1120	150, 200	1038	46	57

**Frontplatten Stahlblech mit Kunststoffeinsatz, BPZ-FPP...-BL**

- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Material Kunststoffeinsatz: 2 mm PVC, ähnlich RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Frontplatte

Abmessungen (mm)

Typ	Außenabmessungen		Innenabmessungen	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
	A1	B1	A2	B2
BPZ-FPP-400/150-BL	320	150	230	90
BPZ-FPP-400/300-BL	320	300	230	254
BPZ-FPP-600/150-BL	520	150	430	90
BPZ-FPP-600/300-BL	520	300	430	254
BPZ-FPP-600/500-BL	520	500	430	454
BPZ-FPP-800/150-BL	720	150	630	90
BPZ-FPP-800/300-BL	720	300	630	254
BPZ-FPP-800/500-BL	720	500	630	454
BPZ-FPP-1000/150-BL	920	150	830	90
BPZ-FPP-1000/300-BL	920	300	830	254
BPZ-FPP-1000/500-BL	920	500	830	454
BPZ-FPP-1200/150-BL	1120	150	1030	90
BPZ-FPP-1200/300-BL	1120	300	1030	254
BPZ-FPP-1200/500-BL	1120	500	1030	454

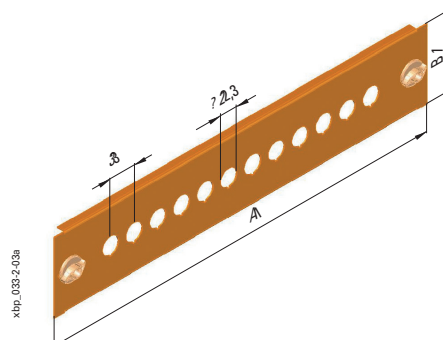


Frontplatten für Befehlsmeldegeräteeinbau RMQ-Titan, BPZ-FP-...-RMQ

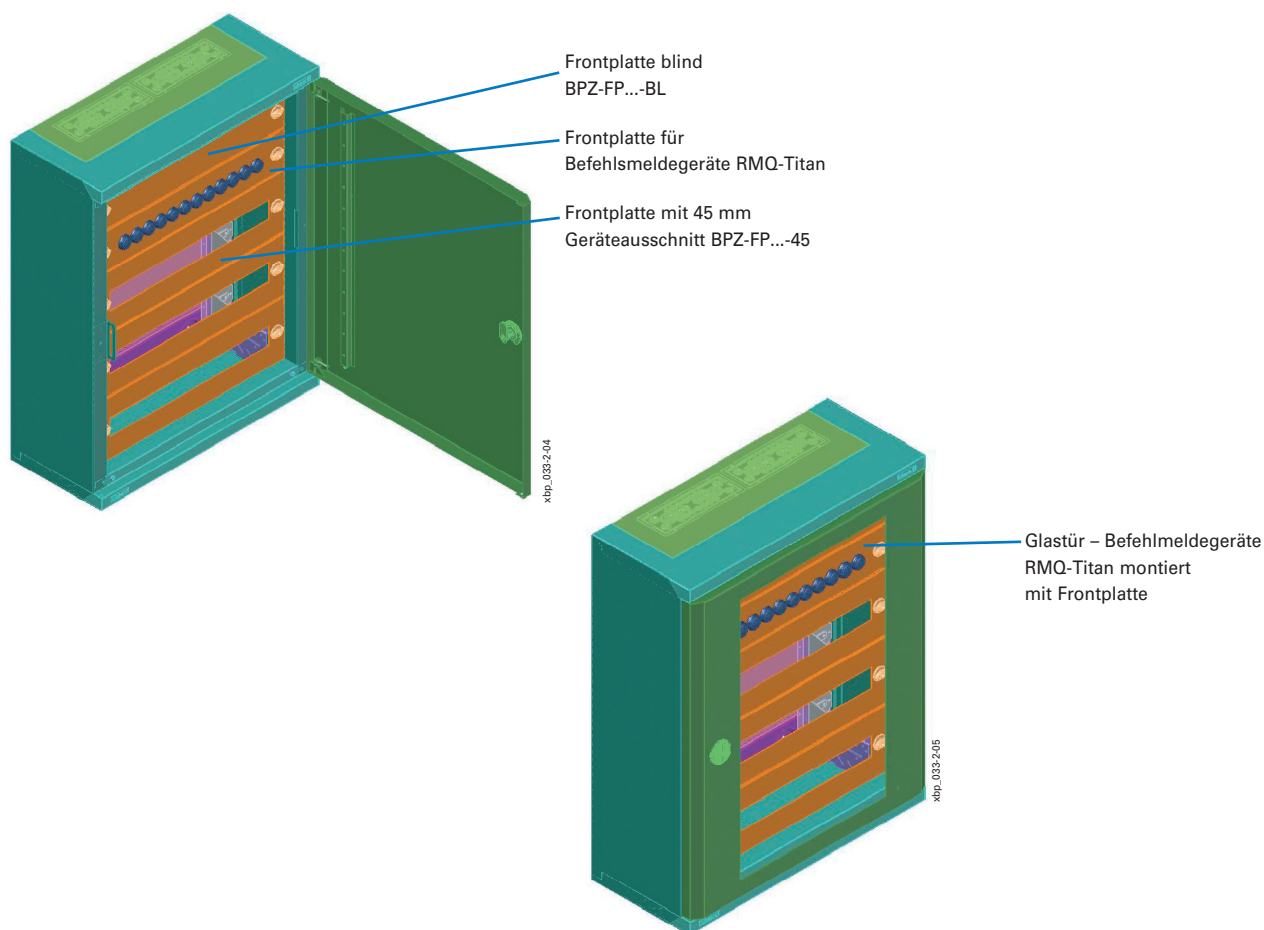
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Lieferumfang: 1 Frontplatte

Abmessungen (mm)

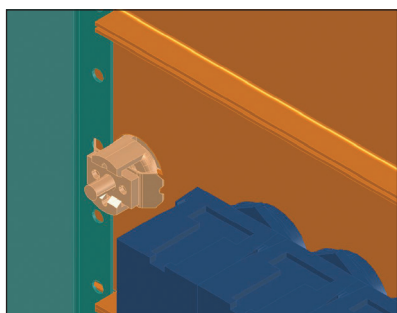
Typ	Außenabmessungen		Anzahl der Aufnahme von Geräten
	Breite A1	Höhe B1	
BPZ-FP-400/100-RMQ	320	100	7
BPZ-FP-600/100-RMQ	520	100	12



Beispielanwendungen von Frontplatten



Detail



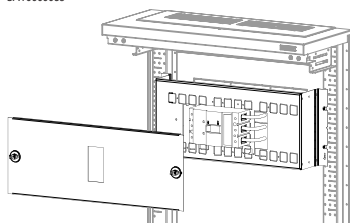
Rückansicht von selbsterstehenden Frontplattenverschlüssen. Verbindung Frontplatte zu Schaltschrank ist typegeprüft.



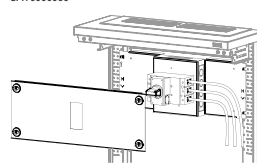
vt11419 Symbolphoto



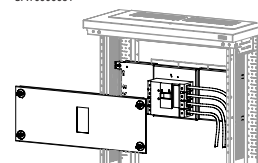
CAT0000059



CAT0000060



CAT0000061

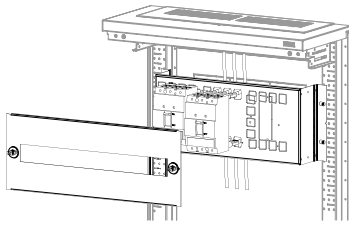


Breite [mm]	Montage Grundrahmen NZM1 einfach Bedienung Kipphebel Rückwärtiger Anschluss RAL 7035 grau	Seitlicher Anschluss RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	Türkuppelungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	Montageseitenwand (MSW) NZM1 einfach Bedienung Kipphebel RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

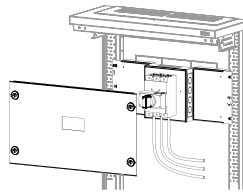
Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Baugröße 1, NZM1/LZM1 (horizontale Anordnung)

400	-	BPZ-NZM1-400-MH 173601 [BPZ-NZM1-400-MH-W] [190039]	-	-
600	BPZ-MPL-NZM1X-600-MX 174390 BPZ-FP/S-NZM1-600-MH 174408	BPZ-NZM1-600-MH 286760 [BPZ-NZM1-600-MH-W] [292476]	BPZ-NZM1-600-MH-RH 116686 [BPZ-NZM1-600-MH-RH-W] [105523]	BPZ-NZM1/MSW-600-MH 116935 [BPZ-NZM1/MSW-600-MH-W] 116939]
800	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX 174399 BPZ-FP/S-NZM1-800-MH 174376	BPZ-NZM1-800-MH 293599 [BPZ-NZM1-800-MH-W] [293600]	BPZ-NZM1-800-MH-RH 116688 [BPZ-NZM1-800-MH-RH-W] [105525]	BPZ-NZM1/MSW-800-MH 116937 [BPZ-NZM1/MSW-800-MH-W] [116941]
1000	-	-	-	-
1200	-	-	-	-

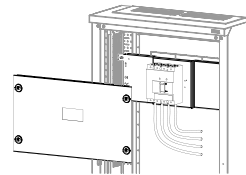
CAT0000062



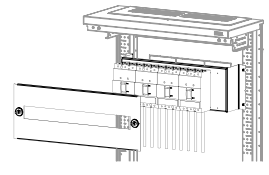
CAT0000063



CAT0000064



CAT0000065



Montage Grundrahmen

NZM1 einfach (+XF1 Modul) oder NZM1 mehrfach NZM1 einfach

Bedienung Kipphebel

Rückwärtiger Anschluss

RAL 7035 grau

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau

[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Türkupplungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau

[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montageseitenwand (MSW)

NZM1 einfach

Bedienung Kipphebel

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau

[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage Grundrahmen

NZM1 mehrfach

Bedienung Kipphebel

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

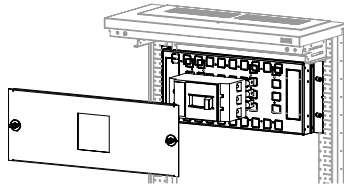
Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Baugröße 1, NZM1/LZM1 (vertikale Anordnung)

	BPZ-NZM1-400-MV 286757 [BPZ-NZM1-400-MV-W] [292473]	BPZ-NZM1-400-MV-RH 116679 [BPZ-NZM1-400-MV-RH-W] [105217]	BPZ-NZM1/MSW-400-MV 116923 [BPZ-NZM1/MSW-400-MV-W] [116929]	BPZ-MPL-NZM1X-400-MV 120742 BPZ-FP-NZM1X-2/2-400-MV 195392 (bis 2xNZM1-3p / 2xNZM1-4p)
BPZ-MPL-NZM1X-600-MX 174390	BPZ-NZM1-600-MV 286762 [BPZ-NZM1-600-MV-W] [292478]	BPZ-NZM1-600-MV-RH 116682 [BPZ-NZM1-600-MV-RH-W] [105219]	BPZ-NZM1/MSW-600-MV 116925 [BPZ-NZM1/MSW-600-MV-W] [116931]	BPZ-MPL-NZM1X-600-MV 120743 BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV 195393 (bis 4xNZM1-3p / 3xNZM1-4p)
BPZ-MPL-NZM1X-800-MX 174399 BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV 195394 (bis 4xNZM1-4p)	BPZ-NZM1-800-MV 293603 [BPZ-NZM1-800-MV-W] [293604]	BPZ-NZM1-800-MV-RH 116684 [BPZ-NZM1-800-MV-RH-W] [105521]	BPZ-NZM1/MSW-800-MV 116927 [BPZ-NZM1/MSW-800-MV-W] [116933]	BPZ-MPL-NZM1X-800-MV 120744 BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV 195394 (bis 7xNZM1-3p / 5xNZM1-4p)
				BPZ-MPL-NZM1X-1000-MV 173619 BPZ-FP/S-NZM1X-5/5-1000-MV 195395 (bis 9xNZM1-3p / 6xNZM1-4p)
				BPZ-MPL-NZM1X-1200-MV 173620 BPZ-FP/S-NZM1X-6/6-1200-MV 195396 (bis 11xNZM1-3p / 8xNZM1-4p)

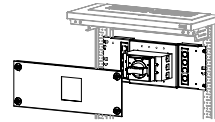
vt11419 Symbolphoto



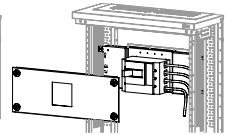
CAT0000066



CAT0000067



CAT0000068

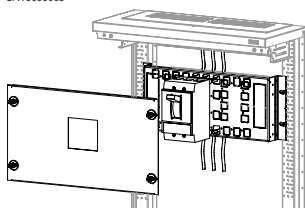


Breite [mm]	Montage Grundrahmen		Türkuppungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb		Montageseitenwand (MSW)
	NZM2 + XFI Modul	NZM2 einfach	Seitlicher Anschluss	Seitlicher Anschluss	
	Bedienung Kipphebel				Bedienung Kipphebel
	Rückwärtiger Anschluss				Seitlicher Anschluss
	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

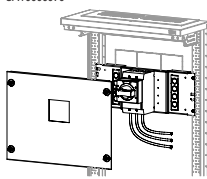
Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Baugröße 2, NZM2/LZM2 (horizontale Anordnung)

400	-	-	BPZ-NZM2-400-MH 173602 [BPZ-NZM2-400-MH-W] [190040]	-	-
600	BPZ-MPL-NZM2X-600-MX 174391 BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MH 174410	BPZ-MPL-NZM2X-600-MX 174391 BPZ-FP/S-NZM2-600-MH 174409	BPZ-NZM2-600-MH 286761 [BPZ-NZM2-600-MH-W] [292477]	BPZ-NZM2-600-MH-RH 116687 [BPZ-NZM2-600-MH-RH-W] [105524]	BPZ-NZM2/MSW-600-MH 116936 [BPZ-NZM2/MSW-600-MH-W] [116940]
800	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX 174400 BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MH 174378	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX 174400 BPZ-FP/S-NZM2-800-MH 174377	BPZ-NZM2-800-MH 293601 [BPZ-NZM2-800-MH-W] [293602]	BPZ-NZM2-800-MH-RH 116689 [BPZ-NZM2-800-MH-RH-W] [105526]	BPZ-NZM2/MSW-800-MH 116938 [BPZ-NZM2/MSW-800-MH-W] [116942]
1000	-	-	-	-	-
1200	-	-	-	-	-

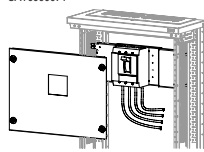
CAT0000069



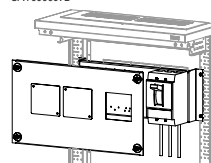
CAT0000070



CAT0000071



CAT0000072



Montage Grundrahmen

NZM2 einfach (NZM2 einfach + XF1 Modul) NZM2 einfach

Bedienung Kipphebel

Rückwärtiger Anschluss

RAL 7035 grau
[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau
[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Türkupplungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau
[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montageseitenwand (MSW)

NZM2 einfach

Bedienung Kipphebel

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau
[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Montage Grundrahmen

NZM2 mehrfach

Bedienung Kipphebel

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Rückwärtiger Anschluss

RAL 7035 grau

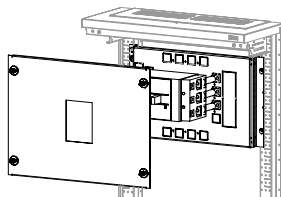
Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Baugröße 2, NZM2/LZM2 (vertikale Anordnung)

	BPZ-NZM2-400-MV 286758 [BPZ-NZM2-400-MV-W] [292474]	BPZ-NZM2-400-MV-RH 116680 [BPZ-NZM2-400-MV-RH-W] [105218]	BPZ-NZM2/MSW-400-MV 116924 [BPZ-NZM2/MSW-400-MV-W] [116930]	BPZ-MPL-NZM2X-400-MV - 120745 BPZ-FP-NZM2X-2/0-400-MV 173607 (bis 2xNZM2-3p)	
BPZ-MPL-NZM2X-600-MX 174391	BPZ-NZM2-600-MV 286763	BPZ-NZM2-600-MV-RH 116683	BPZ-NZM2/MSW-600-MV 116926	BPZ-MPL-NZM2X-600-MV 120746	BPZ-MPL-NZM2X-600-MX 174391
BPZ-FP/S-NZM2-600-MV 174392	[BPZ-NZM2-600-MV-W] [292479]	[BPZ-NZM2-600-MV-RH-W] [105520]	[BPZ-NZM2/MSW-600-MV-W] [116932]	BPZ-FP-NZM2X-3/2-600-MV 173608 (bis 3xNZM2-3p / 2xNZM2-4p)	BPZ-FP/S-NZM2X-2/2-600-MV 174393 (bis 2xNZM2-4p)
[BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MV] [174394]					
BPZ-MPL-NZM2X-800-MX 174400	BPZ-NZM2-800-MV 293605	BPZ-NZM2-800-MV-RH 116685	BPZ-NZM2/MSW-800-MV 116928	BPZ-MPL-NZM2X-800-MV 120747	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX 174400
BPZ-FP/S-NZM2-800-MV 174401	[BPZ-NZM2-800-MV-W] [293606]	[BPZ-NZM2-800-MV-RH-W] [105522]	[BPZ-NZM2/MSW-800-MV-W] [116934]	BPZ-FP-NZM2X-4/4-800-MV 173609 (bis 4xNZM2-3p / 4xNZM2-4p)	BPZ-FP/S-NZM2X-3/3-800-MV 174402 (bis 3xNZM2-4p)
[BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MV] [174403]					
				BPZ-MPL-NZM2X-1000-MV - 173621 BPZ-FP-NZM2X-4/4-1000-MV 173610 (bis 4xNZM2-3p / 4xNZM2-4p)	
				BPZ-MPL-NZM2X-1200-MV - 173622 BPZ-FP-NZM2X-4/4-1200-MV 173611 (bis 4xNZM2-3p / 4xNZM2-4p)	

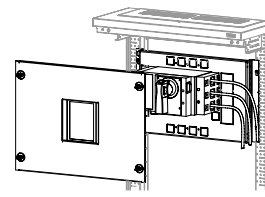
vt11419 Symbolphoto



CAT0000073



CAT0000074

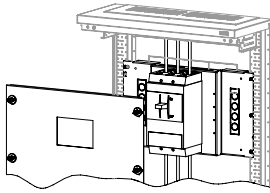


Breite [mm]	Montage Grundrahmen NZM3 einfach Bedienung Kipphebel Rückwärtiger Anschluss RAL 7035 grau	Seitlicher Anschluss RAL 7035 grau	RAL 9016 weiss	Türkupplungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb Seitlicher Anschluss RAL 7035 grau
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

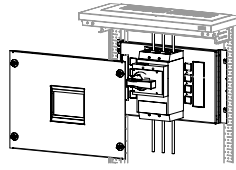
Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Baugröße 3, NZM3/LZM3 (horizontale Anordnung)

400	-	-	-	-
600	BPZ-MPL-NZM3-600-MX 174395 BPZ-FP/S-NZM3-600-MH 174411	BPZ-NZM3-600-MH 120750	BPZ-NZM3-600-MH-W 120752	BPZ-MPL-NZM3-600-MX 174395 BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MH 177331
800	BPZ-MPL-NZM3-800-MX 174404 BPZ-FP/S-NZM3-800-MH 174379	BPZ-NZM3-800-MH 120751	BPZ-NZM3-800-MH-W 120753	BPZ-MPL-NZM3-800-MX 174404 BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MH 177333
1000	-	-	-	-
1200	-	-	-	-

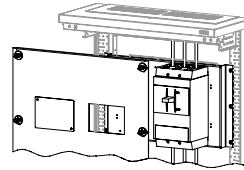
CAT0000075



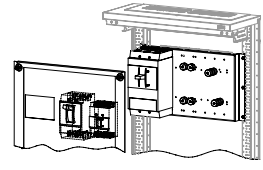
CAT0000076



CAT0000077



CAT0000078



Montage Grundrahmen

NZM3 einfach

Bedienung Kipphebel

Rückwärtiger Anschluss

RAL 7035 grau

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau
[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Türkuppungs-Drehgriff / direkter Drehantrieb

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau
[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

NZM3 mehrfach

Bedienung Kipphebel

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Kombination unterschiedlicher Baugrößen

Bedienung Kipphebel

Anschluss oben/unten

RAL 7035 grau
[RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Baugröße 3, NZM3/LZM3 (vertikale Anordnung)

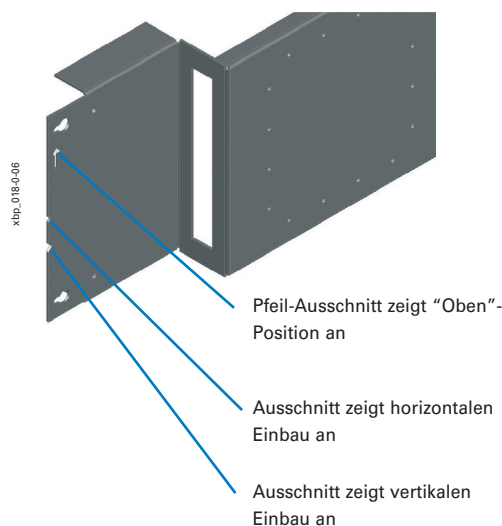
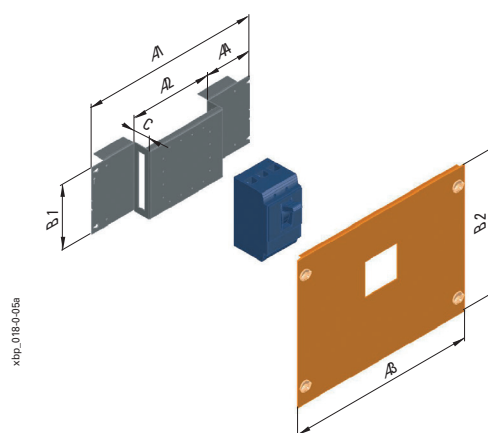
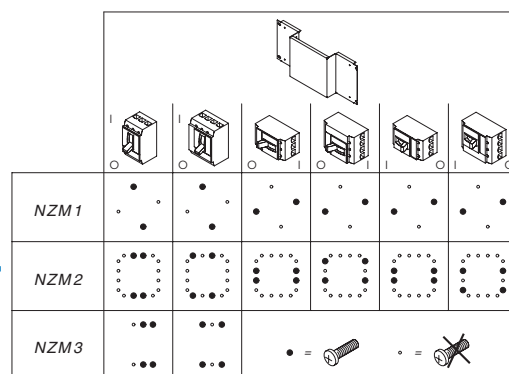
	BPZ-NZM3-400-MV 286759 [BPZ-NZM3-400-MV-W] [292475]	BPZ-NZM3-400-MV-RH 116681 [BPZ-NZM3-400-MV-RH-W] [105527]		
BPZ-MPL-NZM3-600-MX 174395	BPZ-NZM3-600-MV 286764 [BPZ-NZM3-600-MV-W] [292480]	BPZ-MPL-NZM3-600-MX 174395	BPZ-MPL-NZM3X-600-MV 120748	BPZ-MPL-NZM3X-600-MV 120748
BPZ-FP/S-NZM3-600-MV 174396		BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MV 177327	BPZ-FP-NZM3X-2/2-600-MV 173612 (bis 2xNZM3-3p / 2xNZM3-4p)	BPZ-FPP-600/500-BL 108293 [BPZ-FPP-600/500-BL-W] [108298]
BPZ-MPL-NZM3-800-MX 174404	BPZ-NZM3-800-MV 293607 [BPZ-NZM3-800-MV-W] [293608]	BPZ-MPL-NZM3-800-MX 174404	BPZ-MPL-NZM3X-800-MV 120749	BPZ-MPL-NZM3X-800-MV 120749
BPZ-FP/S-NZM3-800-MV 174405		BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MV 177329	BPZ-FP-NZM3X-3/3-800-MV 173613 (bis 3xNZM3-3p / 3xNZM3-4p)	BPZ-FPP-800/500-BL 108295 [BPZ-FPP-800/500-BL-W] [108330]
			BPZ-MPL-NZM3X-1000-MV 173623	BPZ-MPL-NZM3X-1000-MV 173623
			BPZ-FP-NZM3X-3/3-1000-MV 173614 (bis 3xNZM3-3p / 3xNZM3-4p)	BPZ-FPP-1000/500-BL 134203 [BPZ-FPP-1000/500-BL-W] [134207]
			BPZ-MPL-NZM3X-1200-MV 173624	BPZ-MPL-NZM3X-1200-MV 173624
			BPZ-FP-NZM3X-3/3-1200-MV 173615 (bis 3xNZM3-3p / 3xNZM3-4p)	BPZ-FPP-1200/500-BL 134205 [BPZ-FPP-1200/500-BL-W] [134209]

Montageset BPZ-NZM für Leistungsschalter NZM

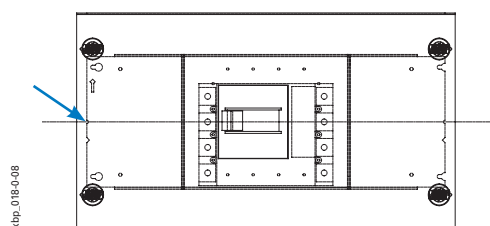
- Zur Montage von NZM1-3 Leistungsschaltern (vertikal oder horizontal)
- Material
Frontplatte: Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7035 oder RAL 9016
Montageplatte: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Typn ...-RH für Schalter mit Drehschalter, verwendbar für Wandschrank und Standverteiler
- Lieferumfang: 1 Montageplatte, 1 Frontplatte, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

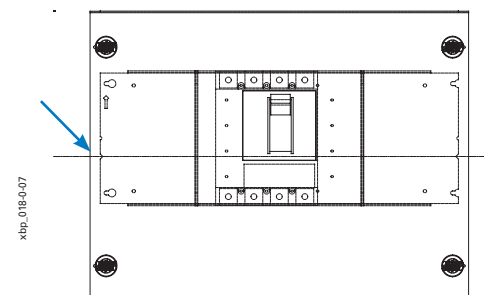
Typ	Frontplatte Außenabmessungen		Montageplatte Außenabmessungen				
	Breite	Höhe	Breite	Höhe			
	A3	B2	A1	B1	A2	A4	C
BPZ-NZM1-400-MV	320	299	292	179	174	61	89,5
BPZ-NZM2-400-MV	320	399	292	179	230	33	54,5
BPZ-NZM3-400-MV	320	499	292	279	244	26	37
BPZ-NZM1-600-MV	520	299	492	179	174	161	89,5
BPZ-NZM2-600-MV	520	399	492	179	230	133	54,5
BPZ-NZM3-600-MV	520	499	492	279	244	126	37
BPZ-NZM1-800-MV	720	299	692	179	174	261	89,5
BPZ-NZM2-800-MV	720	399	692	179	230	233	54,5
BPZ-NZM3-800-MV	720	499	692	279	244	226	37
BPZ-NZM1-400-MH	320	199	292	179	74	61	89,5
BPZ-NZM2-400-MH	320	199	292	179	230	33	54,5
BPZ-NZM1-600-MH	520	199	492	179	174	161	89,5
BPZ-NZM2-600-MH	520	199	492	179	230	133	54,5
BPZ-NZM1-800-MH	720	199	692	179	174	261	89,5
BPZ-NZM2-800-MH	720	199	692	179	230	233	54,5
BPZ-NZM1/MSW-400-MV	320	299	288	185	174	57	16,5
BPZ-NZM2/MSW-400-MV	320	399	288	185	226	31	-18,5
BPZ-NZM1/MSW-600-MV	520	299	488	185	174	157	16,5
BPZ-NZM2/MSW-600-MV	520	399	488	185	226	131	-18,5
BPZ-NZM1/MSW-800-MV	720	299	688	185	174	257	16,5
BPZ-NZM2/MSW-800-MV	720	399	688	185	226	231	-18,5
BPZ-NZM1/MSW-600-MH	520	199	488	185	174	157	16,5
BPZ-NZM2/MSW-600-MH	520	199	488	185	226	131	-18,5
BPZ-NZM1/MSW-800-MH	720	199	688	185	174	257	16,5
BPZ-NZM2/MSW-800-MH	720	199	688	185	226	231	-18,5
BPZ-NZM1-400-MV-RH	320	299	292	179	174	61	54,5
BPZ-NZM2-400-MV-RH	320	399	292	179	230	33	19,5
BPZ-NZM3-400-MV-RH	320	499	292	279	244	26	0
BPZ-NZM1-600-MV-RH	520	299	492	179	174	161	54,5
BPZ-NZM2-600-MV-RH	520	399	492	179	230	133	19,5
BPZ-NZM1-800-MV-RH	720	299	692	179	174	261	54,5
BPZ-NZM2-800-MV-RH	720	399	692	179	230	233	19,5
BPZ-NZM1-600-MH-RH	520	199	492	179	174	161	54,5
BPZ-NZM2-600-MH-RH	520	199	492	179	230	133	19,5
BPZ-NZM1-800-MH-RH	720	199	692	179	174	261	54,5
BPZ-NZM2-800-MH-RH	720	199	692	179	230	233	19,5



Runder Ausschnitt:
- zeigt horizontalen Einbau an



Dreieck Ausschnitt:
- zeigt vertikalen Einbau an

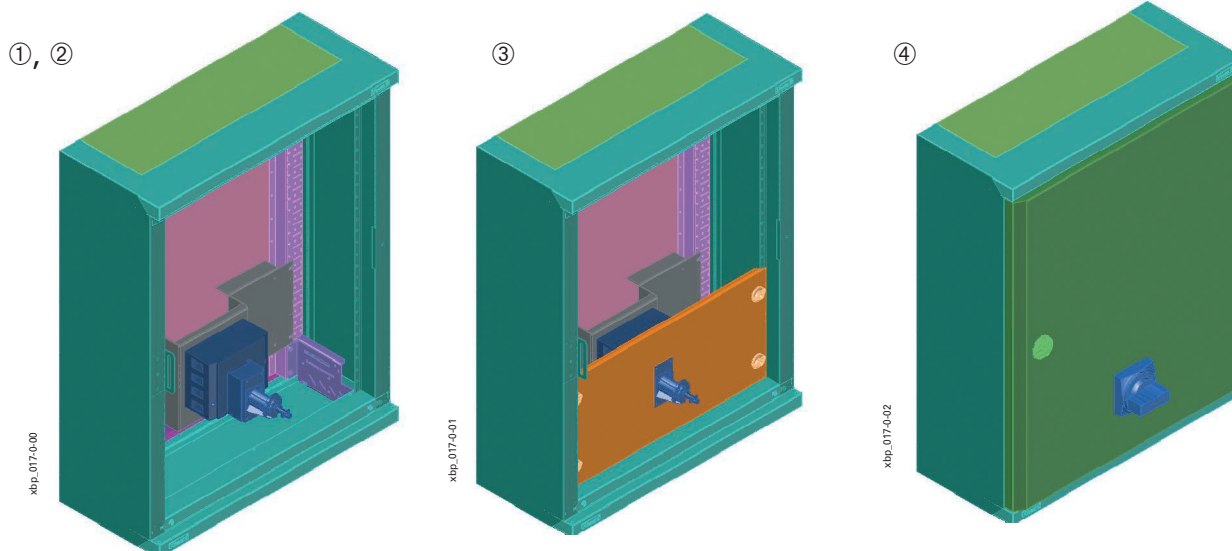


Anwendung des Montagesets BPZ-NZM...-RH

- Beispiel bei einem Wandschrank (auch für Standverteiler anwendbar)

Montageanweisung:

1. Montage des Schalters an der Montageplatte
2. Montage der Montageplatte mit Schalter in den Schaltschrank
3. Montage der Frontplatte
4. Montage der Türkupplung und des Drehschalters



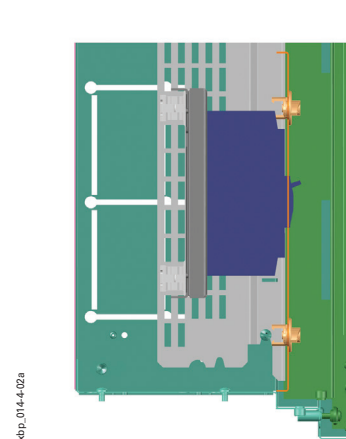
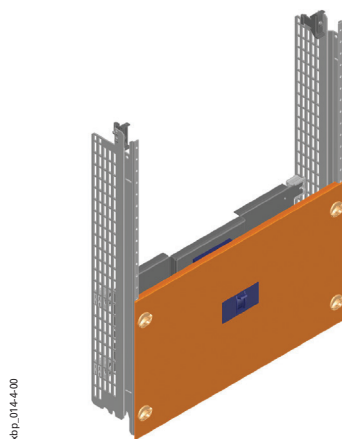
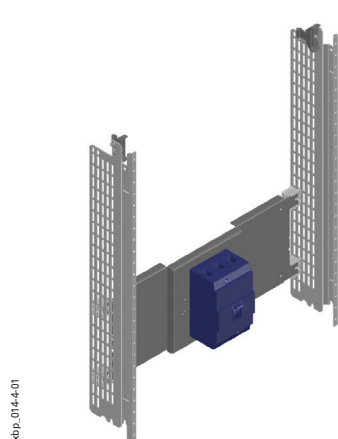
Montageanwendungen von BPZ-NZM...-MSW

- Für NZM Leistungsschalter Größe 1 und 2
- Vertikaler oder horizontaler Einbau möglich
- Montage der Montageseitenwand BPZ-MSW mit Befestigungselement BEL

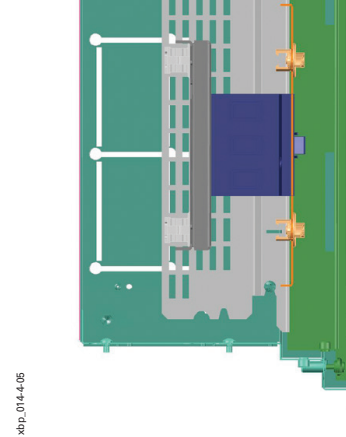
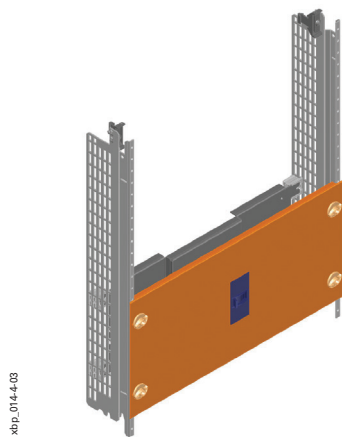
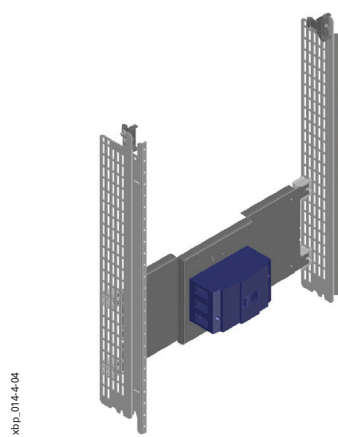
Montageanweisung:

1. Montage des Leistungsschalters an die Montageplatte
2. Montage der Einheit (Montageplatte und Schalter) in den Schaltschrank mittels Befestigungselement BEL
3. Montage der Frontplatte

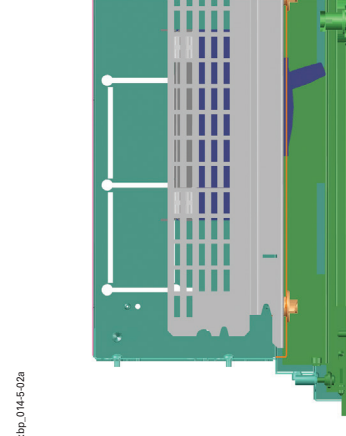
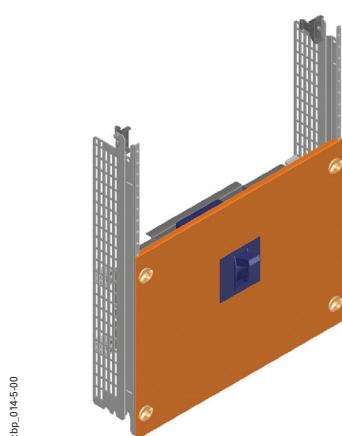
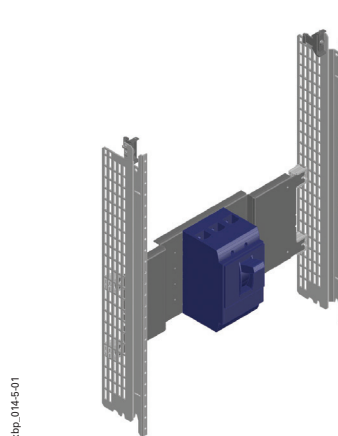
NZM1 Leistungsschalter, vertikal



NZM1 Leistungsschalter, horizontal



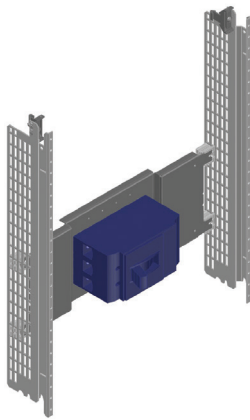
NZM2 Leistungsschalter, vertikal



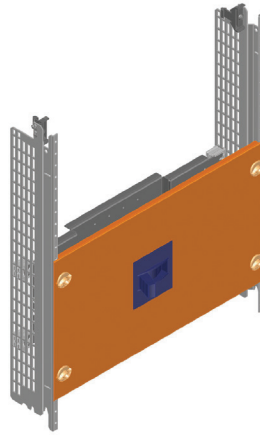
Montageanwendungen von BPZ-NZM...-MSW

NZM2 Leistungsschalter, horizontal

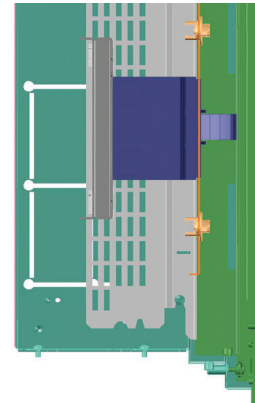
xbp_014-5-04



xbp_014-5-03



xbp_014-5-05



Montageplatte Mehrfachmontage NZM, BPZ-MPL-NZM...-MV

- Zur Montage von einem oder mehreren NZM in vertikaler Position
- Für Wandschrank oder Standverteiler mit Profi+ Montagerahmen geeignet
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 1 Montageplatte, div. Montagezubehör

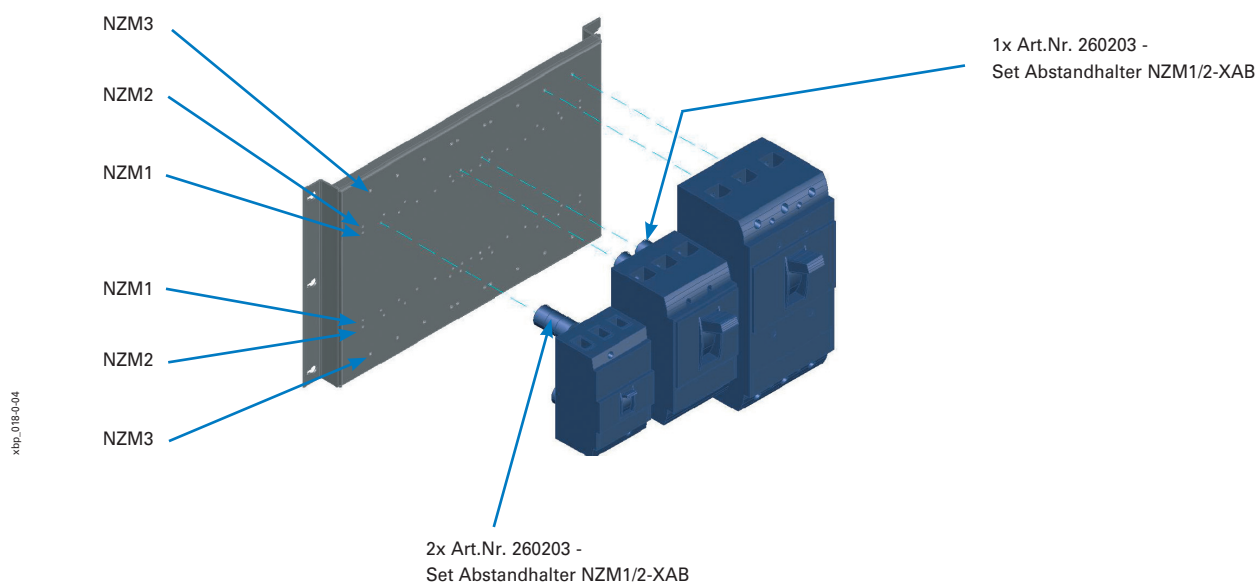
Abmessungen (mm)

Typ	max. Anzahl 3-/4-polige NZM *)	A1	A2	B1
BPZ-MPL-NZM1X-400-MV	2x NZM1 / 2x NZM1	292	232	160
BPZ-MPL-NZM1X-600-MV	4x NZM1 / 3x NZM1	492	432	160
BPZ-MPL-NZM1X-800-MV	7x NZM1 / 5x NZM1	692	632	160
BPZ-MPL-NZM1X-1000-MV	9x NZM1 / 6x NZM1	892	832	160
BPZ-MPL-NZM1X-1200-MV	11x NZM1 / 8x NZM1	1092	1032	160
BPZ-MPL-NZM2X-400-MV	2x NZM2 / -	292	232	185
BPZ-MPL-NZM2X-600-MV	3x NZM2 / 2x NZM2	492	432	185
BPZ-MPL-NZM2X-800-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	692	632	185
BPZ-MPL-NZM2X-1000-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	892	832	185
BPZ-MPL-NZM2X-1200-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	1092	1032	185
BPZ-MPL-NZM3X-600-MV	2x NZM3 / 2x NZM3	492	432	285
BPZ-MPL-NZM3X-800-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	692	632	285
BPZ-MPL-NZM3X-1000-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	892	832	285
BPZ-MPL-NZM3X-1200-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	1092	1032	285

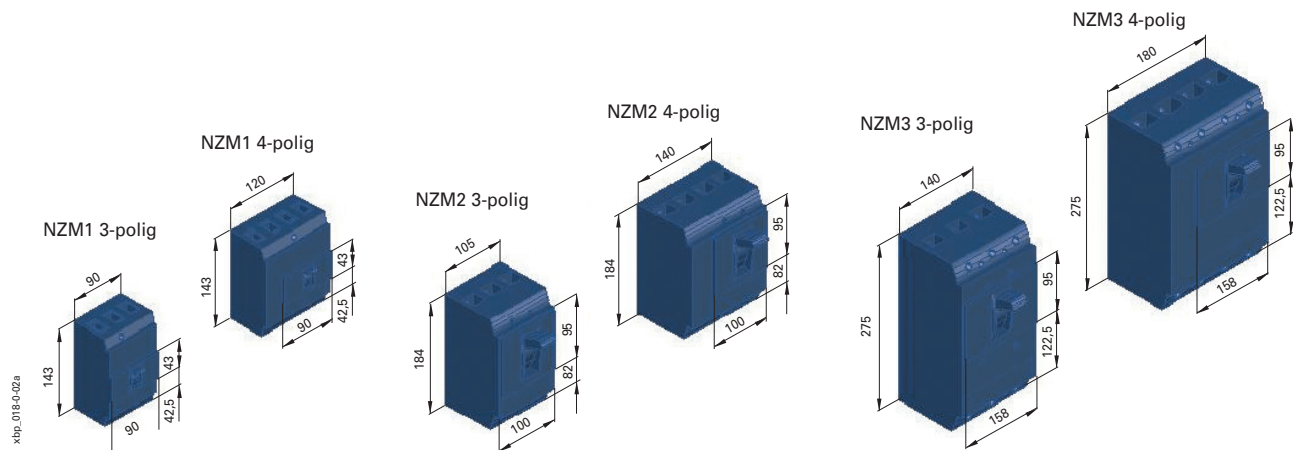
*) max. Anzahl hinsichtlich Verfügbarkeit dazu passender Frontplatten

Platzierung der Leistungsschalter in vorhandenen Bohrungen der Montageplatte (BPZ-MPL-NZM3X-...)

- Im Falle dass unterschiedliche Leistungsschalter verwendet werden, ist der Abstandhalter NZM1/2-XAB zu verwenden.
Die passende Frontplatte mit Kunststoffeinsatz BPZ-FPP muss individuell vorbereitet werden (keine Ausschnitte vorhanden).



Basisabmessungen der Leistungsschalter NZM

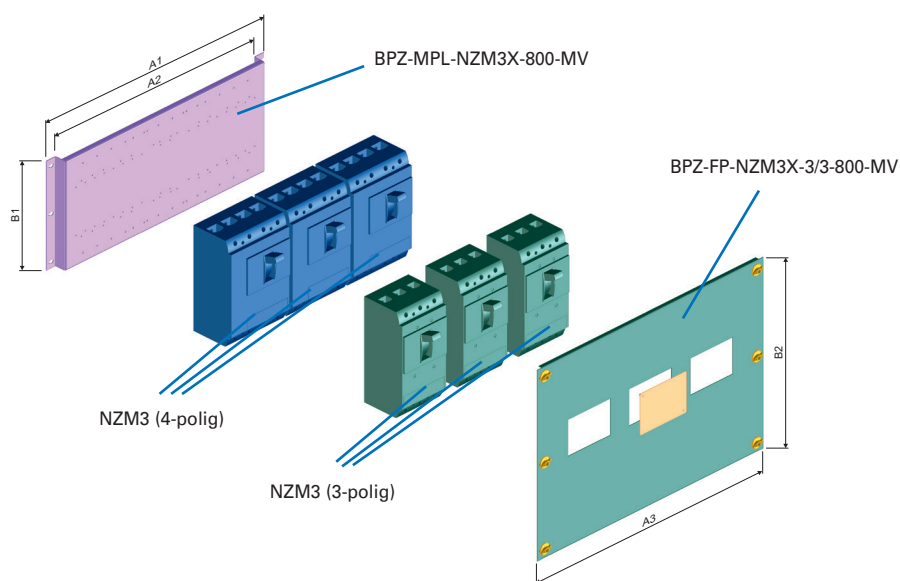


Frontplatte Mehrfachmontage NZM, BPZ-FP

- Zur Abdeckung der mit Leistungsschaltern belegten Bereiche
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Einstellungen am Schalter (PXR-Auslöseeinheit) können auch im eingebauten Zustand abgelesen werden
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Frontplatte inkl. Leerplatzabdeckung und Befestigungsmaterial

Abmessungen (mm)

Typ	max. Anzahl 3-/4-polige NZM	A3	B2	Anzahl Leerplatzabdeckung
BPZ-FP-NZM1X-2/2-400-MV	2x NZM1 / 2x NZM1	320	199	1x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV	3x NZM1 / 3x NZM1	520	199	2x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV	4x NZM1 / 4x NZM1	720	199	3x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1X-5/5-1000-MV	5x NZM1 / 5x NZM1	920	199	4x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1X-6/6-1200-MV	6x NZM1 / 6x NZM1	1120	199	5x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM2X-2/0-400-MV	2x NZM2 / -	320	299	1x NZM2 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM2X-3/2-600-MV	3x NZM2 / 2x NZM2	520	299	2x NZM2 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM2X-4/4-800-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	720	299	3x NZM2 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM2X-4/4-1000-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	920	299	3x NZM2 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM2X-4/4-1200-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	1120	299	3x NZM2 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM3X-2/2-600-MV	2x NZM3 / 2x NZM3	520	499	1x NZM3 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM3X-3/3-800-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	720	499	2x NZM3 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM3X-3/3-1000-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	920	499	2x NZM3 Abdeckplatte
BPZ-FP-NZM3X-3/3-1200-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	1120	499	2x NZM3 Abdeckplatte



Montageplatte NZM symmetrisch, BPZ-MPL-NZM...-MX

- Zur Montage von einem NZM in horizontaler Position oder mehreren in vertikaler Position
- Der Anschluss der NZM-Schalter kann von hinten erfolgen (vorbereitete Ausschnitte)
- Für Wandschrank oder Standverteiler mit Profi+ Montage rahmen geeignet
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 1 Montageplatte, div. Montagezubehör

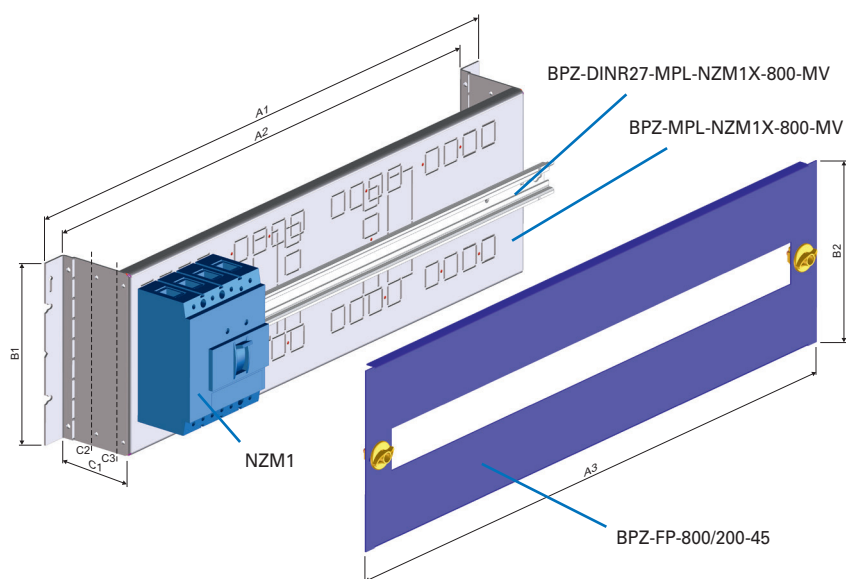
Abmessungen (mm)

Typ	max. Anzahl 3-/4-polige NZM	A1	A2	B1	C1
BPZ-MPL-NZM1X-600-MX	3x NZM1 / 3x NZM1	492	432	199	87
BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	4x NZM1 / 4x NZM1	692	632	199	87
BPZ-MPL-NZM2X-600-MX	2x NZM2 / 2x NZM2	492	432	199	52
BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	3x NZM2 / 3x NZM3	692	632	199	52
BPZ-MPL-NZM3-600-MX	1x NZM3 / 1x NZM3	492	432	299	34
BPZ-MPL-NZM3-800-MX	1x NZM3 / 1x NZM3	692	632	299	34

DIN-Schiene für Montageplatte NZM1 symmetrisch, BPZ-DINR

- Zur Montage von Installationsgeräten neben 1x NZM1 (vertikal) auf einer Ebene
- Für Montageplatte 600 mm: 1x BPZ-DINR17-MPL-NZM1X-600-MV
- Für Montageplatte 800 mm: 1x BPZ-DINR27-MPL-NZM1X-800-MV
- Material: Aluminium
- Lieferumfang: 1 DIN-Schiene, div. Montagezubehör

Anwendungsbeispiel



Befestigungsset für max. Einbautiefe der Montageplatte NZM symmetrisch, BPZ-KIT-MPL-NZMX-XDV/XMV/XR-XVTL

- Zur Montage von NZM-Schalter mit Drehgriff (NZM.-XDV), mit mechanischer Verriegelung (NZM.-XMV) oder Fernantrieb (NZM.-XR...)
- Je nach Anwendung müssen die Befestigungslaschen und/oder die Montageplatte entsprechend gekürzt werden
- Auf Grund der Einbautiefe kann das Set in Verbindung mit Montageplatte nur im xE LightL verwendet werden
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 4 Befestigungslaschen, div. Montagezubehör

Anwendungsbeispiele für Befestigungsset BPZ-KIT-MPL-NZMX-XDV/XMV/XR-XVTL

Anwendung	Typ Montageplatte (Breite = 800 mm)	Befestigungsset erforderlich?	Bemerkung
NZM1 mit Standard Kipphebel	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	NEIN	Montageplatte in Standardtiefe (C1)
NZM1 mit Drehgriff auf Schalter (XDV)	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	NEIN	Montageplatte in Position C2 montieren
NZM1 mit mechanischer Verriegelung (XMV)	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	NEIN	Montageplatte in Position C3 montieren
NZM2 mit Standard Kipphebel	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	NEIN	Montageplatte in Standardtiefe (C1)
NZM2 mit Drehgriff auf Schalter (XDV)	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	NEIN	Montageplatte in Position C3 montieren
NZM2 mit mechanischer Verriegelung (XMV)	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	JA	Aufbau siehe Montageanleitung
NZM2 mit Fernantrieb (XR)	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	JA	Aufbau siehe Montageanleitung
NZM3 mit Standard Kipphebel	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	NEIN	Montageplatte in Standardtiefe (C1)
NZM3 mit Drehgriff auf Schalter (XDV)	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	JA	Aufbau siehe Montageanleitung
NZM3 mit mechanischer Verriegelung (XMV)	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	JA	Aufbau siehe Montageanleitung
NZM3 mit Fernantrieb (XR)	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	JA	Aufbau siehe Montageanleitung
NZM4 mit Standard Kipphebel	BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	NEIN	Montageplatte in Standardtiefe (C1)
NZM4 mit Drehgriff auf Schalter (XDV)	BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	JA	Aufbau siehe Montageanleitung
NZM4 mit Fernantrieb (XR)	BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	NEIN	2x XBBB085-1 + 2x XSFS06-1 bestellen

Frontplatte NZM symmetrisch, BPZ-FP/S

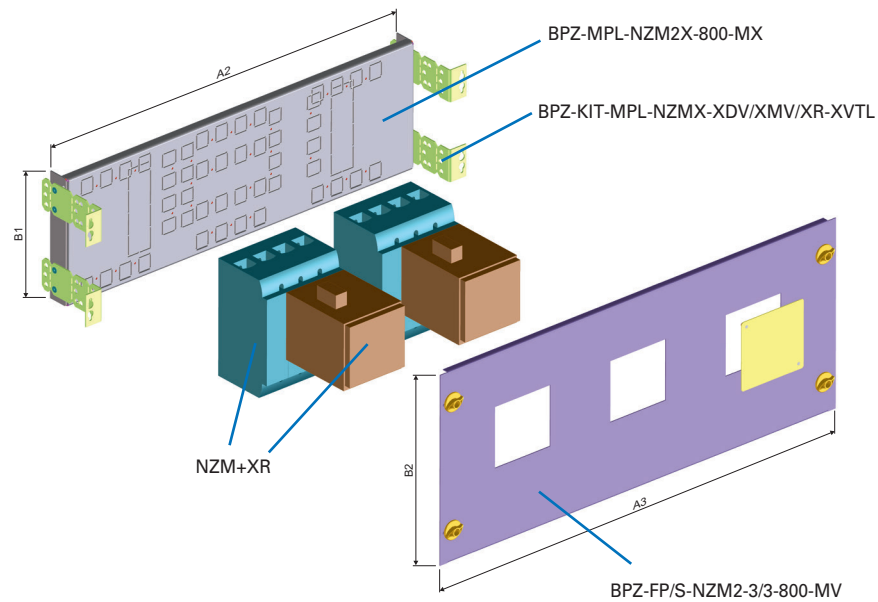
- Zur Abdeckung der mit Leistungsschaltern belegten Bereiche
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Einstellungen am Schalter (PXR-Auslöseeinheit) können auch im eingebauten Zustand abgelesen werden
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Frontplatte (eventuell mit Leerplatzabdeckung)

Abmessungen (mm)

Anwendung	max. Anzahl 4-polige NZM	A3	B2	Anzahl Leerplatzabdeckung
BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV	3x NZM1 (vertikal)	520	199	2x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV	1x NZM1+XFI (vertikal)	520	199	2x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1-600-MH	1x NZM1 (horizontal)	520	199	-
BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV	4x NZM1 (vertikal)	720	199	3x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV	2x NZM1+XFI (vertikal)	720	199	3x NZM1 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM1-800-MH	1x NZM1 (horizontal)	720	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-600-MV	1x NZM2 (vertikal)	520	299	-
BPZ-FP/S-NZM2X-2/2-600-MV	2x NZM2 (vertikal)	520	299	1x NZM2 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MV	1x NZM2+XFI (vertikal)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM2-600-MH	1x NZM2 (horizontal)	520	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MH	1x NZM2+XFI (horizontal)	520	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-800-MV	1x NZM2 (vertikal)	720	299	-
BPZ-FP/S-NZM2X-3/3-800-MV	3x NZM2 (vertikal)	720	299	2x NZM2 Abdeckplatte
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MV	1x NZM2+XFI (vertikal)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM2-800-MH	1x NZM2 (horizontal)	720	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MH	1x NZM2+XFI (horizontal)	720	199	-
BPZ-FP/S-NZM3-600-MV	1x NZM3 (vertikal)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MV	1x NZM3+XDV (vertikal)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-600-MH	1x NZM3 (horizontal)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MH	1x NZM3+XDV (horizontal)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-800-MV	1x NZM3 (vertikal)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MV	1x NZM3+XDV (vertikal)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-800-MH	1x NZM3 (horizontal)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MH	1x NZM3+XDV (horizontal)	720	399	-

Frontplatte NZM symmetrisch, BPZ-FP/S

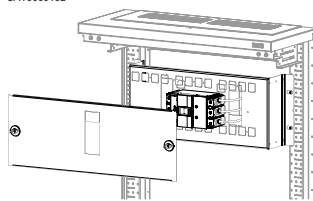
Anwendungsbeispiel



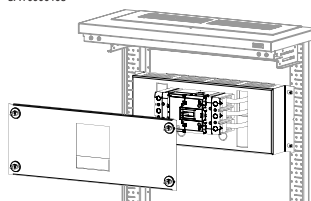
vt11519, vt11619



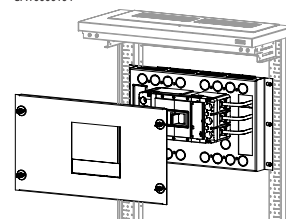
CAT0000102



CAT0000103



CAT0000104

Breite
[mm]

Montage Grundrahmen

PDE1 einfach

Bedienung Kipphebel

Rückwärtiger Anschluss (außer PDE1 Breite 400 mm)

RAL 7035 grau

PDE2 einfach

PDE3 einfach

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

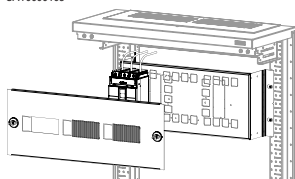
je VPE

VPE = 1 Stk

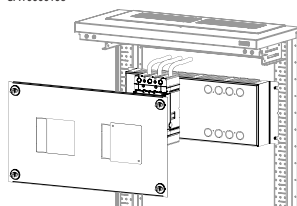
Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Power Defense 3-/4-polig, Baugröße 1-3 (horizontale Anordnung)

400	BPZ-PD1-400-MH 195794	BPZ-PD2-400-MH 195804	-
600	BPZ-PD1-600-MH 195795	BPZ-PD2-600-MH 195805	BPZ-PD3-600-MH 195810
800	BPZ-PD1-800-MH 195796	BPZ-PD2-800-MH 195806	BPZ-PD3-800-MH 195811
1000	-	-	-

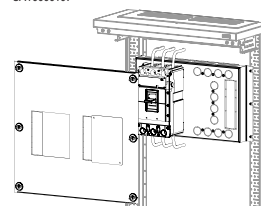
CAT0000105



CAT0000106



CAT0000107



Montage Grundrahmen

PDE1 mehrfach

Bedienung Kipphebel

Rückwärtiger Anschluss oder von oben/unten

RAL 7035 grau

Montageseitenwand (MSW)

Montage Grundrahmen

PD2 mehrfach (außer 400 mm Breite)

Montageseitenwand (MSW)

Montage Grundrahmen

PDE3 mehrfach

(außer 400 mm Breite)

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.

je VPE

VPE = 1 Stk

Einbausätze für Kompaktleistungsschalter, Power Defense 3-/4-polig, Baugröße 1-3 (vertikale Anordnung)

BPZ-PD1X-2/2-400-MV

195787

(bis 2x PDE1)

BPZ-PD1X/MSW-2/2-400-MV

195791

(bis 2x PDE1)

BPZ-PD2-400-MV

195797

BPZ-PD2/MSW-400-MV

195801

BPZ-PD3-400-MV

195807

BPZ-PD1X-3/3-600-MV

195788

(bis 3x PDE1)

BPZ-PD1X/MSW-3/3-600-MV

195792

(bis 3x PDE1)

BPZ-PD2X-2/2-600-MV

195798

(bis 2x PDE2)

BPZ-PD2X/MSW-2/2-600-MV

195802

(bis 2x PDE2)

BPZ-PD3X-2/2-600-MV

195808

(bis 2x PDE3)

BPZ-PD1X-4/4-800-MV

195789

(bis 4x PDE1)

BPZ-PD1X/MSW-4/4-800-MV

195793

(bis 4x PDE1)

BPZ-PD2X-3/3-800-MV

195799

(bis 3x PDE2)

BPZ-PD2X/MSW-3/3-800-MV

195803

(bis 3x PDE2)

BPZ-PD3X-3/3-800-MV

195809

(bis 3x PDE3)

BPZ-PD1X-5/5-1000-MV

195790

(bis 5x PDE1)

-

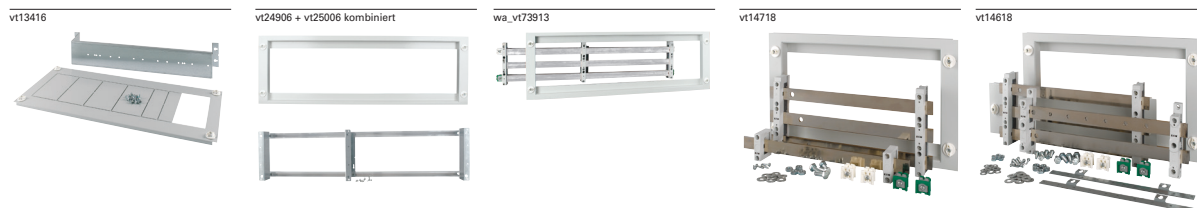
BPZ-PD2X-4/4-1000-MV

195800

(bis 4x PDE2)

-

-

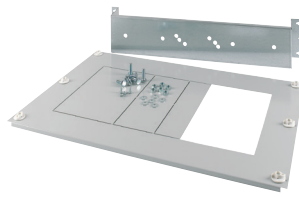


Breite [mm]	XNH00 Montage Grundrahmen oder Reiter-Sicherungssockel		Montageseitenwand (MSW) XNH00 oder Reiter-Sicherungssockel mehrfach		
	Aufbau auf Montageplatte inkl. vorbereiteter Montageplatte RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	3-polige Sammelschienenmontage (SASY60i) ohne Sammelschienensystem RAL 7035 grau	3-polige Sammelschienenmontage (SASY60i) inkl. Feuerfest RAL 7035 grau	inkl. 3P+N Sammelschienensystem (4-polig)	inkl. 3P+N/PE Sammelschienensystem (5-polig)
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter, Baugröße 00, XNH00 und Sicherungssockel					
400	BPZ-XNH00X-2/1-400-MV 184548 [BPZ-XNH00X-2/1-400-MV-W] [184559] (bis 2xXNH00-3p / 1xXNH00-4p)	BPZ-BR/SASY/H-400 108378 (bis 2xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/400 120704 (bis 2xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/400 120709 (bis 2xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/400 120714 (bis 2xXNH00-3p)
600	BPZ-XNH00X-4/1-600-MV 184549 [BPZ-XNH00X-4/1-600-MV-W] [184560] (bis 4xXNH00-3p / 1xXNH00-4p)	BPZ-BR/SASY/H-600 108379 (bis 4xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/600 120705 (bis 4xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/600 120710 (bis 4xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/600 120715 (bis 4xXNH00-3p)
800	BPZ-XNH00X-6/1-800-MV 184550 BPZ-XNH00X-6/1-800-MV-W 184561 (bis 6xXNH00-3p / 1xXNH00-4p)	BPZ-BR/SASY/H-800 108380 (bis 5xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/800 120706 (bis 5xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/800 120711 (bis 5xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/800 120716 (bis 5xXNH00-3p)
1000	-	BPZ-BR/SASY/H-1000 108381 (bis 6xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/1000 120707 (bis 6xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/1000 120712 (bis 6xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/1000 120717 (bis 6xXNH00-3p)
1200	-	BPZ-BR/SASY/H-1200 108382 (bis 8xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/1200 120708 (bis 8xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/1200 120713 (bis 8xXNH00-3p)	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/1200 120718 (bis 8xXNH00-3p)

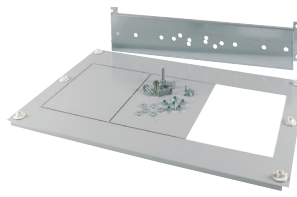
wa_vt04316



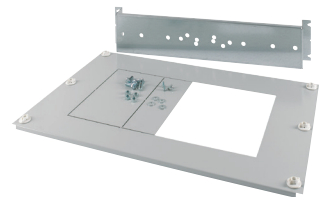
vt13216



vt13116



vt13316



Montage Grundrahmen
XNH1/2/3 - Einzelmontage

3-polige Sammelschienenmontage
(SASY60i)
ohne Sammelschienensystem
RAL 7035 grau

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Montage Grundrahmen

XNH1 Ein- oder Mehrfach / Aufbau
auf Montageplatte inkl. vorbereiteter
Montageplatte
RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

XNH2 Ein- oder Mehrfach

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

XNH3 Ein- oder Mehrfach

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter, Baugröße 1/2/3, XNH1/2/3

BPZ-FP-XNH1/2/SASY-400-MV 184522 (bis 1xXNH1 / 1xXNH2)	BPZ-XNH1-1/0-400-MV 184551 [BPZ-XNH1-1/0-400-MV-W] [184562] (bis 1xXNH1-3p)	BPZ-XNH2-1/X-400-MV 184554 [BPZ-XNH2-1/X-400-MV-W] [184565] (bis 1xXNH2-3p)	
BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-600-MV 184523 (bis 2xXNH1 / 2xXNH2 / 1xXNH3)	BPZ-XNH1X-2/1-600-MV 184552 [BPZ-XNH1X-2/1-600-MV-W] [184563] (bis 2xXNH1-3p / 1xXNH1-4p)	BPZ-XNH2X-2/X-600-MV 184555 [BPZ-XNH2X-2/X-600-MV-W] [184566] (bis 2xXNH2-3p)	BPZ-XNH3-1/0-600-MV 184557 [BPZ-XNH3-1/0-600-MV-W] [184520] (bis 1xXNH3-3p)
BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-800-MV 184524 (bis 3xXNH1 / 3xXNH2 / 2xXNH3)	BPZ-XNH1X-3/1-800-MV 184553 [BPZ-XNH1X-3/1-800-MV-W] [184564] (bis 3xXNH1-3p / 1xXNH1-4p)	BPZ-XNH2X-3/X-800-MV 184556 [BPZ-XNH2X-3/X-800-MV-W] [184519] (bis 3xXNH2-3p)	BPZ-XNH3X-2/1-800-MV 184558 [BPZ-XNH3X-2/1-800-MV-W] [184521] (bis 2xXNH3-3p / 1xXNH3-4p)
		-	-
		-	-

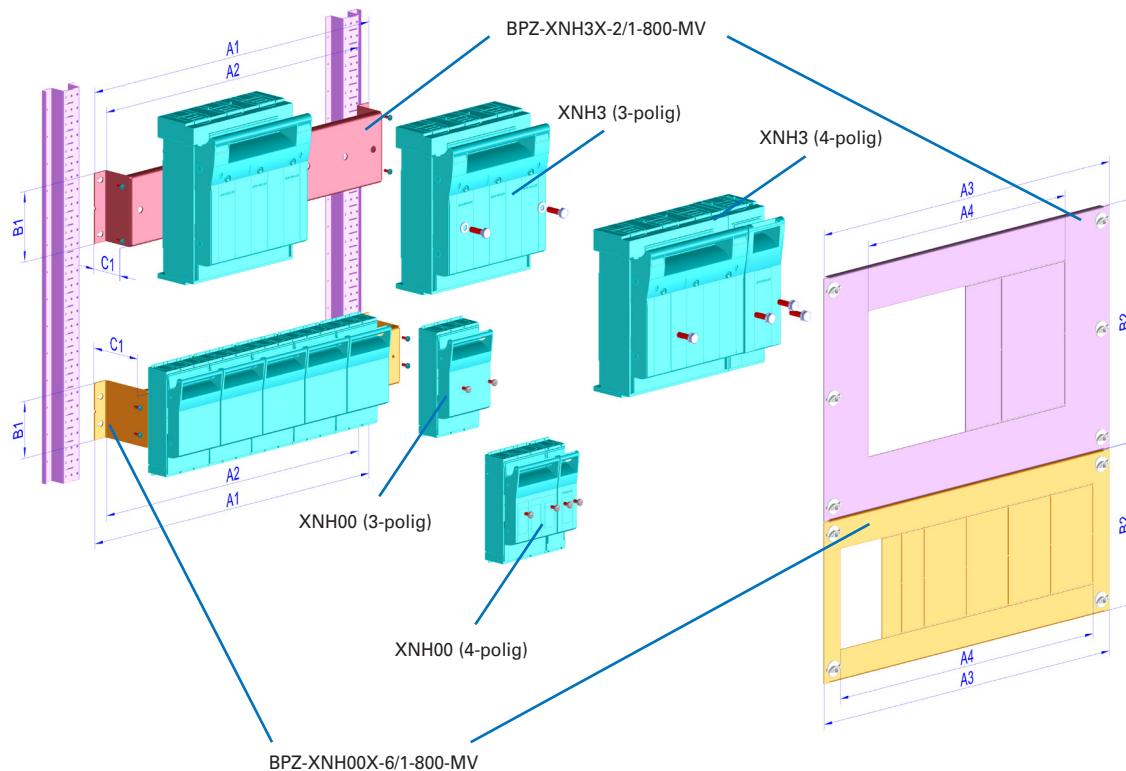
Montageset für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter XNH, BPZ-XNH

- Montageset zur Befestigung der Sicherungs-Lasttrennschalter XNH auf Montageplatte
- Baugrößen (Bemessungsbetriebsstrom)
XNH00 (160 A), XNH1 (250 A), XNH2 (400 A), XNH3 (630 A)
- Frontplatte ist für die Montage eines 3-poligen Gerätes vorbereitet, zusätzliche Perforierungen für Mehrfachmontage sind vorhanden und können mittels Werkzeug bedarfsgerecht ausgebrochen werden
- Fingersichere Ausführung ohne zusätzliche Leerplatzabdeckung gewährleistet
- Für Wandschrank oder Standverteiler mit Profi + Montagerahmen geeignet (kein MSW-Aufbau möglich)
- Material
Montageplatte: Stahlblech (2 mm), verzinkt
Frontplatte: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035 bzw. RAL 9016
- Lieferumfang: 1 Montageplatte, 1 Frontplatte, div. Befestigungsmaterial

Abmessungen (mm)

Typ	max. Anzahl 3-/4-polige XNH	A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1
BPZ-XNH00X-2/1-400-MV(-W)	2x XNH00 / 1x XNH00 *)	292	236	320	212	105	299	110
BPZ-XNH00X-4/1-600-MV(-W)	4x XNH00 / 1x XNH00 *)	492	436	520	425	105	299	110
BPZ-XNH00X-6/1-800-MV(-W)	6x XNH00 / 1x XNH00 *)	692	636	720	638	105	299	110
BPZ-XNH1-1/0-400-MV(-W)	1x XNH1 / —	292	236	320	180	130	449	85
BPZ-XNH1X-2/1-600-MV(-W)	2x XNH1 / 1x XNH1 *)	492	436	520	365	130	449	85
BPZ-XNH1X-3/1-800-MV(-W)	3x XNH1 / 1x XNH1 *)	692	636	720	550	130	449	85
BPZ-XNH2-1/X-400-MV(-W)	1x XNH2 / —	292	236	320	206	130	449	65
BPZ-XNH2X-2/X-600-MV(-W)	2x XNH2 / —	492	436	520	417	130	449	65
BPZ-XNH2X-3/X-800-MV(-W)	3x XNH2 / —	692	636	720	628	130	449	65
BPZ-XNH3-1/0-600-MV(-W)	1x XNH3 / —	492	436	520	246	130	449	65
BPZ-XNH3X-2/1-800-MV(-W)	2x XNH3 / 1x XNH3 *)	692	636	720	497	130	449	65

*) Bei Bedarf können auch mehrere 4-polige Geräte eingebaut werden, hierbei muss allerdings der Ausschnitt individuell angepasst werden.

Anwendungsbeispiel

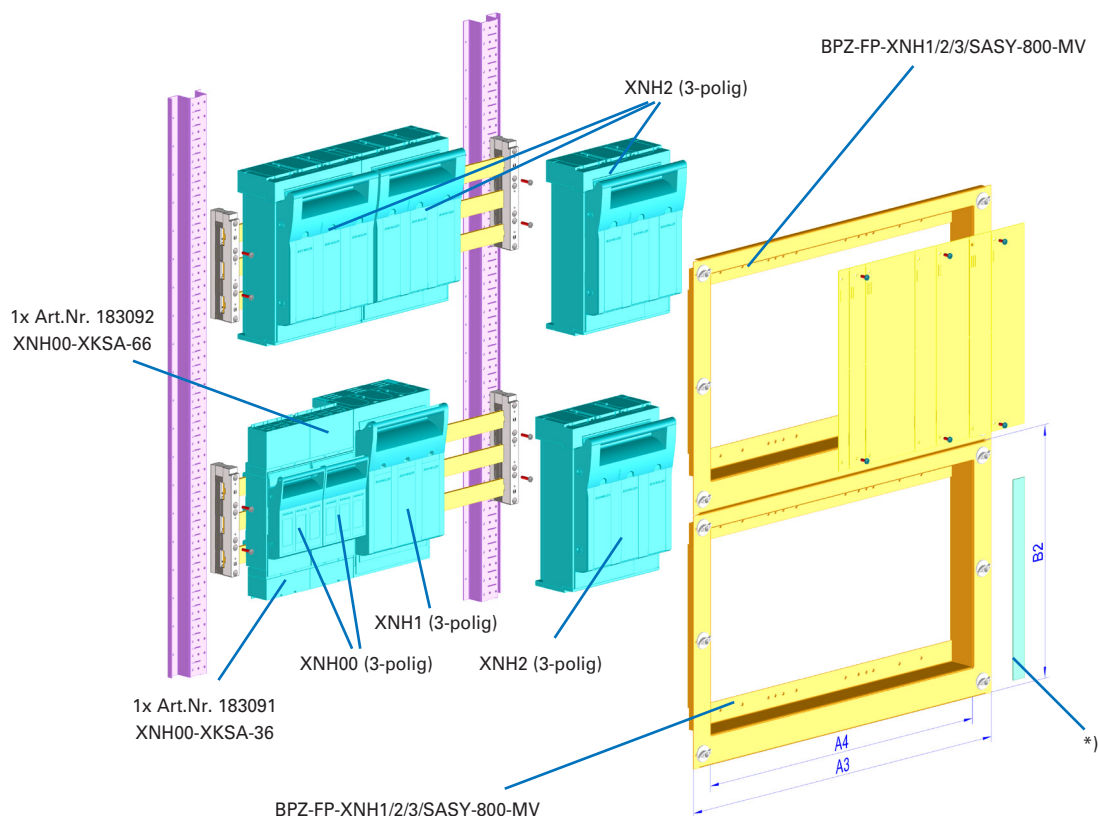
Frontplatte für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter XNH bei Aufbau auf Sammelschiene 60 mm (SASY 60i) am Grundrahmen

- Bei Verwendung von XNH-Geräten für Sammelschienen-System 60mm
- Baugrößen (Bemessungsbetriebsstrom)
XNH1 (250 A), XNH2 (400 A), XNH3 (630 A)
XNH00 (160 A) – bei Verwendung der Anschlussraumabdeckung
XNH00-XKSA-36 (unten) bzw. XNH00-XKSA-66 (oben)
- Das Sammelschienen-System (SASY 60i) wird dabei direkt ohne jegliche Montagewinkel am Grundrahmen befestigt
- Sofern Geräte gleicher Baugröße (außer XNH00) eingebaut werden, erfüllt die mitgelieferte Leerplatzabdeckung alle Kriterien. Diese muss lediglich an die verfügbare Anzahl angepasst werden.
- Die Frontplatte passt sich an das notwendige Niveau der Geräte an. Es können auch Geräte unterschiedlicher Baugröße nebeneinander angereiht werden (in diesem Fall kann die Leerplatzabdeckung nicht verwendet werden).
- Für Wandschrank oder Standverteiler mit Profi+ Montagerahmen geeignet
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Frontplatte, 1 Leerplatzabdeckung

Abmessungen (mm)

Typ	max. Anzahl 3-polige XNH (gleicher Baugröße)	max. Anzahl 3-polige XNH00 mit Anschlussraumabdeckung	A3	A4	B2
BPZ-FP-XNH1/2/SASY-400-MV	1x XNH1 / 1x XNH2	2x XNH00	320	234	449
BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-600-MV	2x XNH1 / 2x XNH2 / 1x XNH3	4x XNH00	520	434	449
BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-800-MV	3x XNH1 / 3x XNH2 / 2x XNH3	5x XNH00	720	634	449

Anwendungsbeispiel



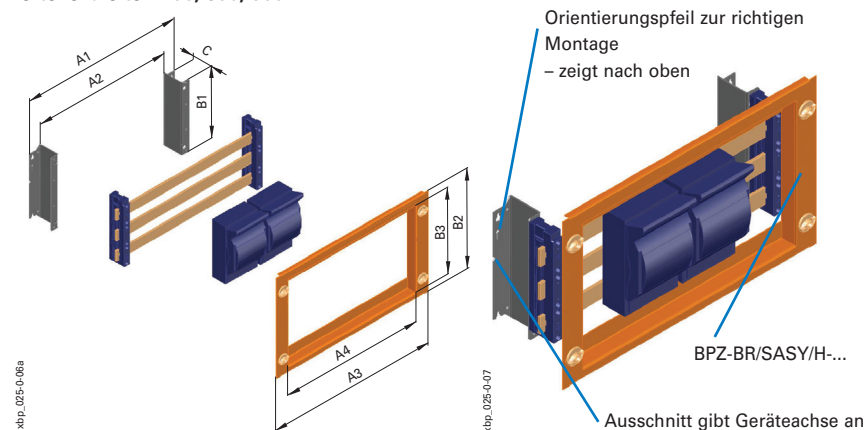
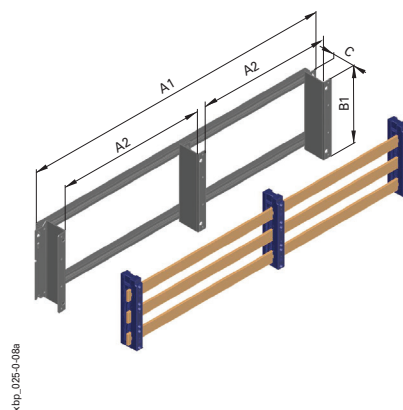
*) individueller Abdeckstreifen aus Isolierstoff bei Gerätemontage unterschiedlicher Baugröße (je nach Bedarf kundenseitig vorbereiten)

Montageset für 3-poligen IEC-Sammelschienenträger 630 A SASY60i, BPZ-BR/SASY/H...

- Montageset zur Befestigung des Sammelschienenträgers BBS-3/FL
- Material
Frontplatte: Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7035
Montagewinkel: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Für AP Wand- oder Standverteiler
- Lieferumfang:
Breite 400 bis 800 mm: 2 Befestigungswinkel, 1 Frontplatte, div. Montagezubehör
Breite 1000 bis 1200 mm: 3 Befestigungswinkel, 2 Profile, 1 Frontplatte, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

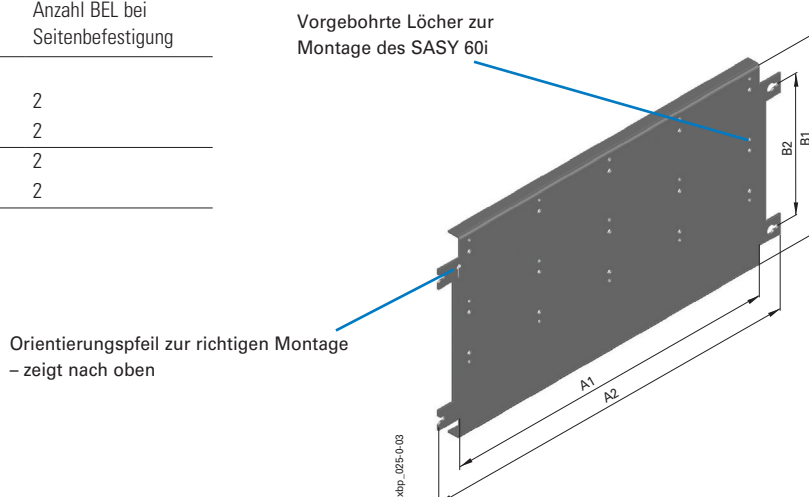
Typ	Montagewinkel				Frontplatte				
	Außenabmessungen				Innenabmessungen				max. Anzahl 3-polige XNH00 ohne Anschlussraumabdeckung
	Breite	Höhe			Breite	Höhe			
	A1	B1	A2	C	A3	B2	A4	B3	
BPZ-BR/SASY/H-400	296	215	222	63	320	300	234	194	2x XNH00
BPZ-BR/SASY/H-600	496	215	422	63	520	300	434	194	4x XNH00
BPZ-BR/SASY/H-800	696	215	622	63	720	300	634	194	5x XNH00
BPZ-BR/SASY/H-1000	896	215	398	63	920	300	834	194	6x XNH00
BPZ-BR/SASY/H-1200	1096	215	498	63	1120	300	1034	194	8x XNH00

Verteilerbreiten 400, 600, 800 mm**Verteilerbreiten 1000 und 1200 mm****Montageplatten mit vorgebohrten Löchern zur Montage von SASY 60i BPZ-MPLSASY**

- Zur Montage des Sammelschienensystems SASY 60i
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 1 Montageplatte, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

Typ	Breite		Höhe		Anzahl BEL bei Seitenbefestigung
	A1	A2	B1	B2	
BPZ-MPLSASY-600	488	428	250	175	2
BPZ-MPLSASY-800	688	648	250	175	2
BPZ-MPLSASY-1000	888	846	250	175	2
BPZ-MPLSASY-1200	1088	1046	250	175	2



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

wa_vt11314, wa_vt11414



vt56715

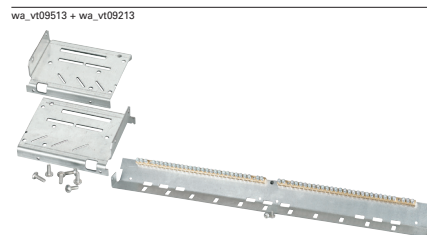
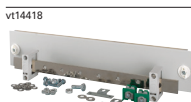
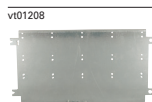


vt56615



Breite [mm]	Montage Grundrahmen BZM1/2 Ein- oder Mehrfach (bis 400 A)	Montage Grundrahmen Dumeco 160 - 400 A einfach	Montage Grundrahmen Dumeco 630 - 1000 A *)	Montage Grundrahmen QSA 63 - 160 A einfach	Montage Grundrahmen QSA 160 - 800 A einfach *)
	Aufbau auf Montageplatte inkl. vorbereiteter Montageplatte RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	Aufbau auf Montageplatte inkl. vorbereiteter Montageplatte + Option für BPZ-BBS-4/250 RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	Aufbau auf Montageplatte inkl. vorbereiteter Montageplatte, Min. Gehäusetiefe für Einbau 300 mm (BP-F / BPM-F) RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	Aufbau auf Montageplatte inkl. vorbereiteter Montageplatte + Option für BPZ-BBS-4/250 RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]	Aufbau der Montageplatte inkl. vorbereiteter Montageplatte, Min. Gehäusetiefe für Einbau 400 mm (BPM-F) RAL 7035 grau [Rahmengröße 3]
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA					
400	BPZ-BZM1/2-400-MV 144222 [BPZ-BZM1/2-400-MV-W] [144227]	BPZ-DMV160/400-400-RH 182581 [BPZ-DMV160/400-400-RH-W] [182584]	BPZ-DMV630/1000-400-RH 302331 [BPZ-DMV630/1000-400-RH-W] [302339]	BPZ-QSA63/160-400-RH 182587 [BPZ-QSA63/160-400-RH-W] [182590]	-
600	BPZ-BZM1/2-600-MV 144223 [BPZ-BZM1/2-600-MV-W] [144228]	BPZ-DMV160/400-600-RH 182582 [BPZ-DMV160/400-600-RH-W] [182585]	BPZ-DMV630/1000-600-RH 302332 [BPZ-DMV630/1000-600-RH-W] [302340]	BPZ-QSA63/160-600-RH 182588 [BPZ-QSA63/160-600-RH-W] [182591]	BPZ-QSA160/400-600-RH 188230 BPZ-QSA160/400-600-MH-RH 188232 [BPZ-QSA400/800-600-RH] [188234] [BPZ-QSA400/800-600-MH-RH] [188236]
800	BPZ-BZM1/2-800-MV 144224 [BPZ-BZM1/2-800-MV-W] [144229]	BPZ-DMV160/400-800-RH 182583 [BPZ-DMV160/400-800-RH-W] [182586]	BPZ-DMV630/1000-800-RH 302336 [BPZ-DMV630/1000-800-RH-W] [302341]	BPZ-QSA63/160-800-RH 182589 [BPZ-QSA63/160-800-RH-W] [182592]	BPZ-QSA160/400-800-RH 188231 BPZ-QSA160/400-800-MH-RH 188233 [BPZ-QSA400/800-800-RH] [188235] [BPZ-QSA400/800-800-MH-RH] [188237]
1000	BPZ-BZM1/2-1000-MV 144225 [BPZ-BZM1/2-1000-MV-W] [144230]	-	-	-	-
1200	BPZ-BZM1/2-1200-MV 144226 [BPZ-BZM1/2-1200-MV-W] [144231]	-	-	-	-

*) ACHTUNG: Der Nennstrom des Hauptschalters darf den Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination nicht überschreiten!



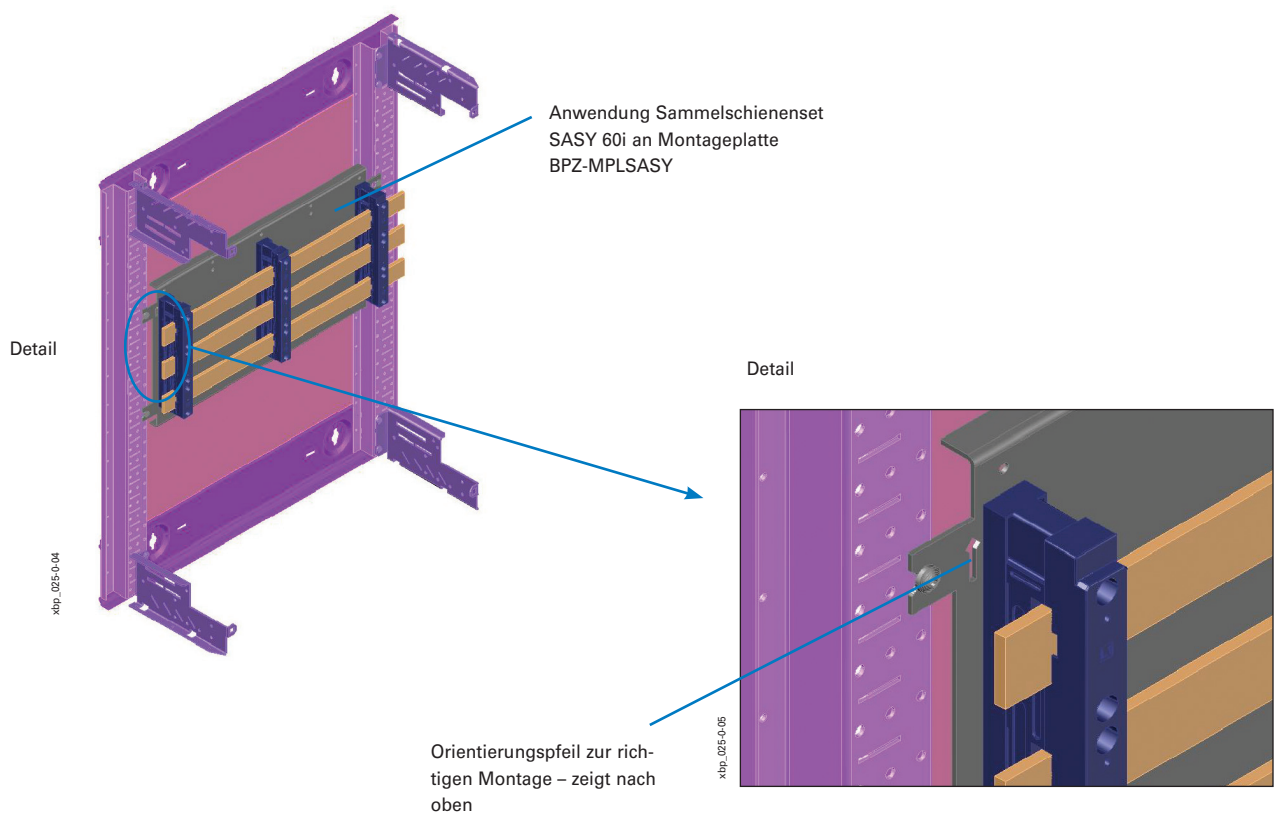
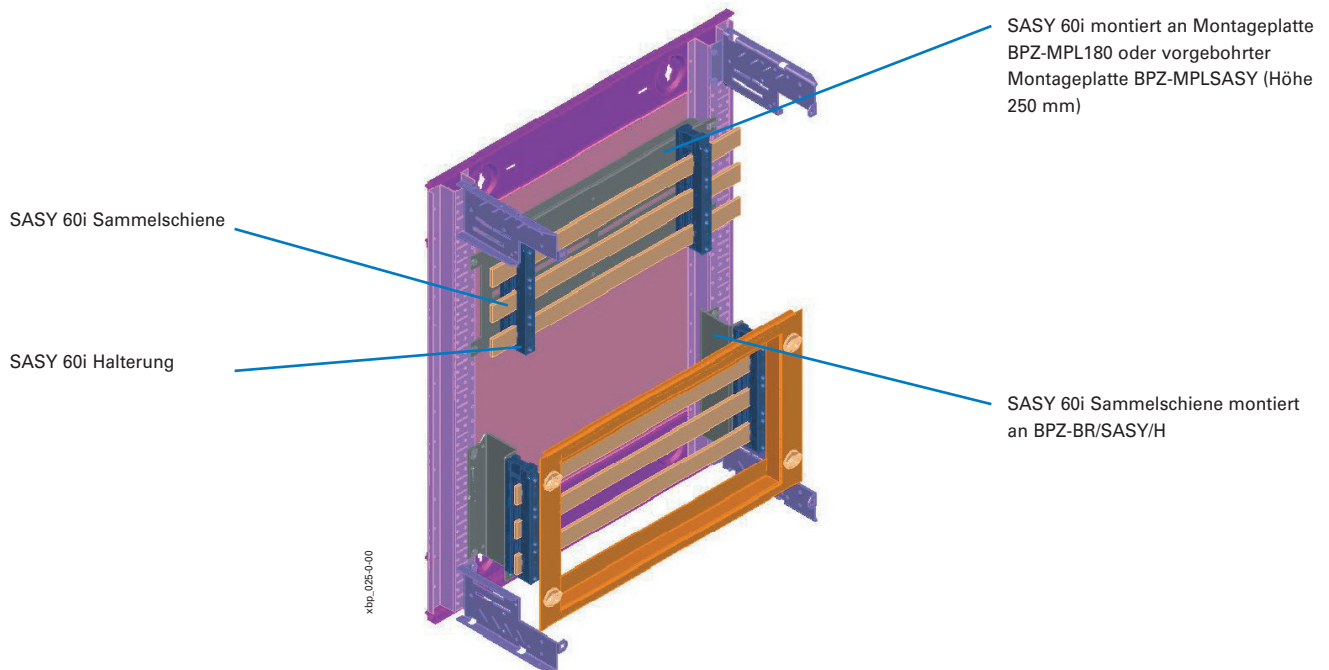
Breite [mm]	Montage Grundrahmen Aufbau auf Montageplatte	Montage Grundrahmen Aufbau auf Montageplatte	Montageseitenwand (MSW) Befestigungswinkel + Tragschienen	Montage Grundrahmen / Eckturn-Set (kurz) / Klemmenträgerschiene zur Verwendung mit Schraubklemmen KL und Steckklemmen KSK vorgesehen	
	3-/4-polige Sammel- schienenmontage (SASY60i) ohne Sammelschienensystem	1-polige Sammelschienenmontage (SASY60i) inkl. 1-poligem Sammelschienensystem (20x5 mm) und Universalleiterklemmen AKU bis 70 mm² Klemmenquerschnitt	1-polige Sammelschienenmontage (SASY60i) inkl. 1-poligem Sammelschienensystem (30x5 mm)	2-polige Sammelschienenmontage (SASY60i) inkl. 2-poligem Sammelschienensystem (30x5 mm)	Sie brauchen BPZ-CTS-S für BP-O-... Baugruppen (Flat-Pack) nicht zu bestellen Klemmenträgerschiene (leer)
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	bestückt mit Schraub- klemmen bis 35 mm² Klemmenquerschnitt

Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen

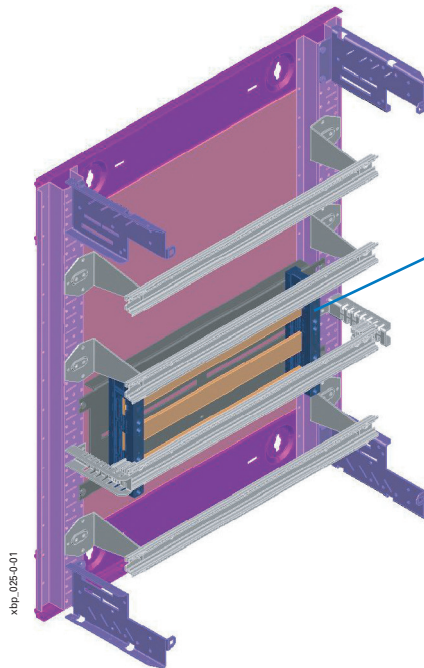
400	-	BPZ-GND-400 187867	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/400 152837	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/400 120699	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-400 106447	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-400/1KL29 187872
600	BPZ-MPLSASY-600 114830	BPZ-GND-600 187868	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/600 152838	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/600 120700	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-600 106448	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-600/2KL29 187873
800	BPZ-MPLSASY-800 114831	BPZ-GND-800 187869	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/800 152839	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/800 120701	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-800 106449	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-800/2KL45 187874
1000	BPZ-MPLSASY-1000 114832	BPZ-GND-1000 187870	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/1000 153020	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/1000 120702	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-1000 106450	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-1000/2KL60 187875
1200	BPZ-MPLSASY-1200 114833	BPZ-GND-1200 187871	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/1200 153021	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/1200 120703	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-1200 106451	BPZ-CTS-S 106445 BPZ-TSB-1200/3KL45 187876

Anwendungsbeispiel für Sammelschienensystem SASY 60i

- Sammelschiene bestückt mit Lasttrennschalter NZM
- Sammelschiene dient zur Anbindung von diversen Schaltgeräten



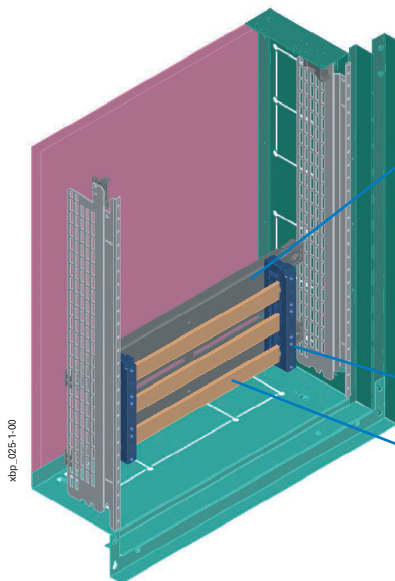
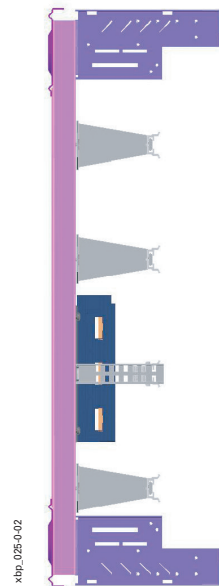
Anwendungsbeispiel für Sammelschienensystem SASY 60i



BPZ-MPL180...
SASY 60i Sammelschiene an Montageplatte
oder vorgebohrte Montageplatte
BPZ-MPLSASY (Höhe 250 mm) für Montage
von SASY60i.

Sammelschiene kann auch hinter DIN-Schiene
gesetzt werden.

Für Montage der DIN-Schiene über der
Sammelschiene müssen Befestigungstürme
BPZ-TA benützt werden (Set BPZ-DINR...-T)



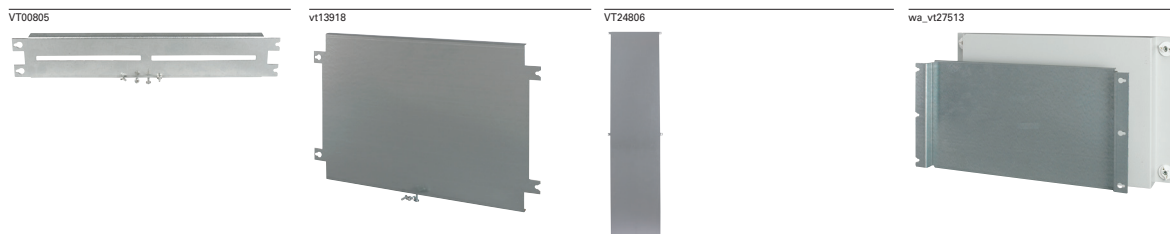
BPZ-MPL180... + BEL...
SASY 60i Sammelschiene montiert an Montageplatte oder vorgebohrter
Montageplatte BPZ-MPLSASY (Höhe 250 mm) für Montage SASY60i.

Montagetiefe (5) – zur direkten Montage von Schaltgeräten.

Frontplatte mit Kunststoffeinsatz als Leerplatzabdeckung.

SASY 60i Halterung

SASY 60i Sammelschienen

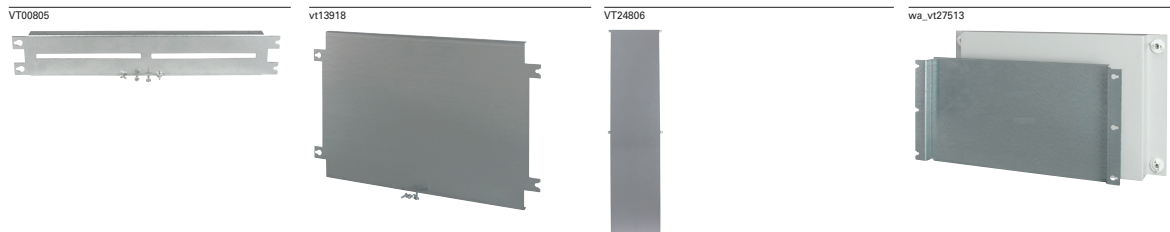


Breite [mm]	Höhe int. [mm]	Montage Grundrahmen / Montage- seitenwand (MSW) / Montageplatte (gestanzt) mit Ausschnitt in der Mitte zur Befestigung von Geräten mit Käfigmuttern Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (blind) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) Montageplatte (feldhoch) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (max. Tiefe) ohne Ausschnitt inkl. Frontplatte (max. Tiefe) Verzinkte Bleche 2 mm stark RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]
		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten, BPZ-MPL...

400	30	BPZ-MPL30-400 104316	-	-	-
	80	BPZ-MPL80-400 286765	-	-	-
	180	BPZ-MPL180-400 102472	-	-	-
	100	-	BPZ-MPL100-400 114799	-	-
	200	-	BPZ-MPL200-400 114805	-	-
	300	-	BPZ-MPL300-400 114811	-	BPZ-KIT-MPL-400 134210 [BPZ-KIT-MPL-400-W] [134215]
	400	-	BPZ-MPL400-400 114817	-	-
	500	-	BPZ-MPL500-400 114823	-	-
	350	-	-	BPZ-MPL350-400 108333	-
	650	-	-	BPZ-MPL650-400 108334	-
	950	-	-	BPZ-MPL950-400 108335	-
	1150	-	-	BPZ-MPL1150-400 108336	-
	1450	-	-	BPZ-MPL1450-400 108337	-
	1650	-	-	BPZ-MPL1650-400 108338	-
	1950	-	-	BPZ-MPL1950-400 108339	-

Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten



Breite [mm]	Höhe int. [mm]	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (gestanz) mit Ausschnitt in der Mitte zur Befestigung von Geräten mit Käfigmuttern Verzinkte Bleche 2 mm stark Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (blind) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (feldhoch) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (max. Tiefe) ohne Ausschnitt inkl. Frontplatte (max. Tiefe) Verzinkte Bleche 2 mm stark RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss] Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
600	30	BPZ-MPL30-600 104317	-	-	-
	80	BPZ-MPL80-600 286766	-	-	-
	180	BPZ-MPL180-600 102473	-	-	-
	100	-	BPZ-MPL100-600 114801	-	-
	200	-	BPZ-MPL200-600 114807	-	-
	300	-	BPZ-MPL300-600 114813	-	BPZ-KIT-MPL-600 134211 [BPZ-KIT-MPL-600-W] [134216]
	400	-	BPZ-MPL400-600 114819	-	-
	500	-	BPZ-MPL500-600 114825	-	-
	350	-	-	BPZ-MPL350-600 108340	-
	650	-	-	BPZ-MPL650-600 108341	-
	950	-	-	BPZ-MPL950-600 108342	-
	1150	-	-	BPZ-MPL1150-600 108343	-
	1450	-	-	BPZ-MPL1450-600 108344	-
	1650	-	-	BPZ-MPL1650-600 108345	-
	1950	-	-	BPZ-MPL1950-600 108346	-

VT00805



vt13918



VT24806



wa_vt27513

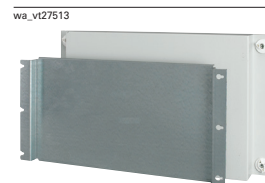


Breite [mm]	Höhe int. [mm]	Montage Grundrahmen / Montage- seitenwand (MSW) / Montageplatte (gestanzt) mit Ausschnitt in der Mitte zur Befestigung von Geräten mit Käfigmuttern Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (blind) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) Montageplatte (feldhoch) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (max. Tiefe) ohne Ausschnitt inkl. Frontplatte (max. Tiefe) Verzinkte Bleche 2 mm stark RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]
		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

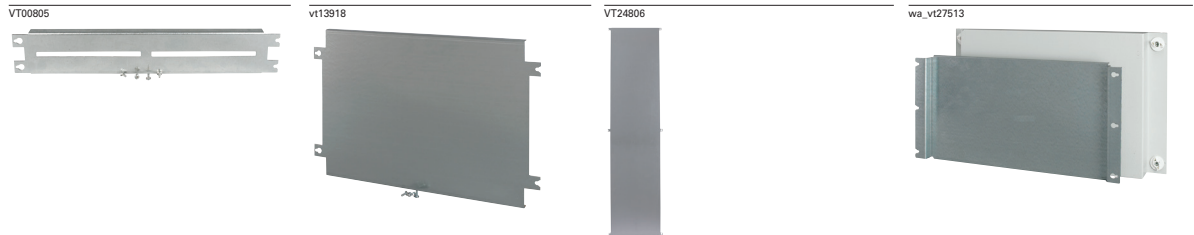
Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten, BPZ-MPL...

800	30	BPZ-MPL30-800 104318	-	-	-
	80	BPZ-MPL80-800 286767	-	-	-
	180	BPZ-MPL180-800 102474	-	-	-
	100	-	BPZ-MPL100-800 114802	-	-
	200	-	BPZ-MPL200-800 114808	-	-
	300	-	BPZ-MPL300-800 114814	-	BPZ-KIT-MPL-800 134212 [BPZ-KIT-MPL-800-W] [134217]
	400	-	BPZ-MPL400-800 114820	-	-
	500	-	BPZ-MPL500-800 114826	-	-
	350	-	-	BPZ-MPL350-800 108347	-
	650	-	-	BPZ-MPL650-800 108348	-
	950	-	-	BPZ-MPL950-800 108349	-
	1150	-	-	BPZ-MPL1150-800 108350	-
	1450	-	-	BPZ-MPL1450-800 108351	-
	1650	-	-	BPZ-MPL1650-800 108352	-
	1950	-	-	BPZ-MPL1950-800 108353	-

Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten



Breite [mm]	Höhe int. [mm]	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (gestanz) mit Ausschnitt in der Mitte zur Befestigung von Geräten mit Käfigmuttern Verzinkte Bleche 2 mm stark Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (blind) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (feldhoch) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (max. Tiefe) ohne Ausschnitt inkl. Frontplatte (max. Tiefe) Verzinkte Bleche 2 mm stark RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss] Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk
1000	30	BPZ-MPL30-1000 104319	-	-	-
	80	BPZ-MPL80-1000 293609	-	-	-
	180	BPZ-MPL180-1000 102475	-	-	-
	100	-	BPZ-MPL100-1000 114803	-	-
	200	-	BPZ-MPL200-1000 114809	-	-
	300	-	BPZ-MPL300-1000 114815	-	BPZ-KIT-MPL-1000 134213 [BPZ-KIT-MPL-1000-W] [134218]
	400	-	BPZ-MPL400-1000 114821	-	-
	500	-	BPZ-MPL500-1000 114827	-	-
	350	-	-	BPZ-MPL350-1000 153022	-
	650	-	-	BPZ-MPL650-1000 153024	-
	950	-	-	BPZ-MPL950-1000 153026	-
	1150	-	-	BPZ-MPL1150-1000 153028	-
	1450	-	-	BPZ-MPL1450-1000 153030	-
	1650	-	-	BPZ-MPL1650-1000 153032	-
	1950	-	-	BPZ-MPL1950-1000 153034	-



Breite	Höhe int. [mm]	Montage Grundrahmen / Montage- seitenwand (MSW) / Montageplatte (gestanzt) mit Ausschnitt in der Mitte zur Befestigung von Geräten mit Käfigmuttern Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (blind) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) Montageplatte (feldhoch) ohne Ausschnitt Verzinkte Bleche 2 mm stark	Montage Grundrahmen / Montageseitenwand (MSW) / Montageplatte (max. Tiefe) ohne Ausschnitt inkl. Frontplatte (max. Tiefe) Verzinkte Bleche 2 mm stark RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]
		Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten, BPZ-MPL...

1200	30	BPZ-MPL30-1200 104330	-	-	-
	80	BPZ-MPL80-1200 293610	-	-	-
	180	BPZ-MPL180-1200 102476	-	-	-
	100	-	BPZ-MPL100-1200 114804	-	-
	200	-	BPZ-MPL200-1200 114810	-	-
	300	-	BPZ-MPL300-1200 114816	-	BPZ-KIT-MPL-1200 134214 [BPZ-KIT-MPL-1200-W] [134219]
	400	-	BPZ-MPL400-1200 114822	-	-
	500	-	BPZ-MPL500-1200 114828	-	-
	350	-	-	BPZ-MPL350-1200 153023	-
	650	-	-	BPZ-MPL650-1200 153025	-
	950	-	-	BPZ-MPL950-1200 153027	-
	1150	-	-	BPZ-MPL1150-1200 153029	-
	1450	-	-	BPZ-MPL1450-1200 153031	-
	1650	-	-	BPZ-MPL1650-1200 153033	-
	1950	-	-	BPZ-MPL1950-1200 153035	-

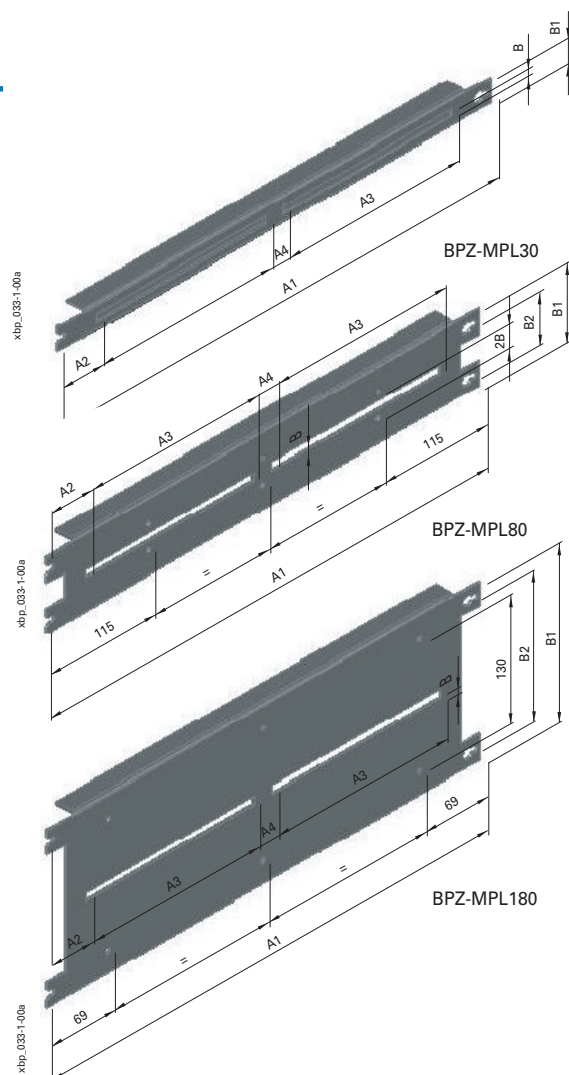
Universalmontageplatte BPZ-MPL

- Zur Montage von Sammelschienenenträger und anderen Geräten
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 1 Montageplatte, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

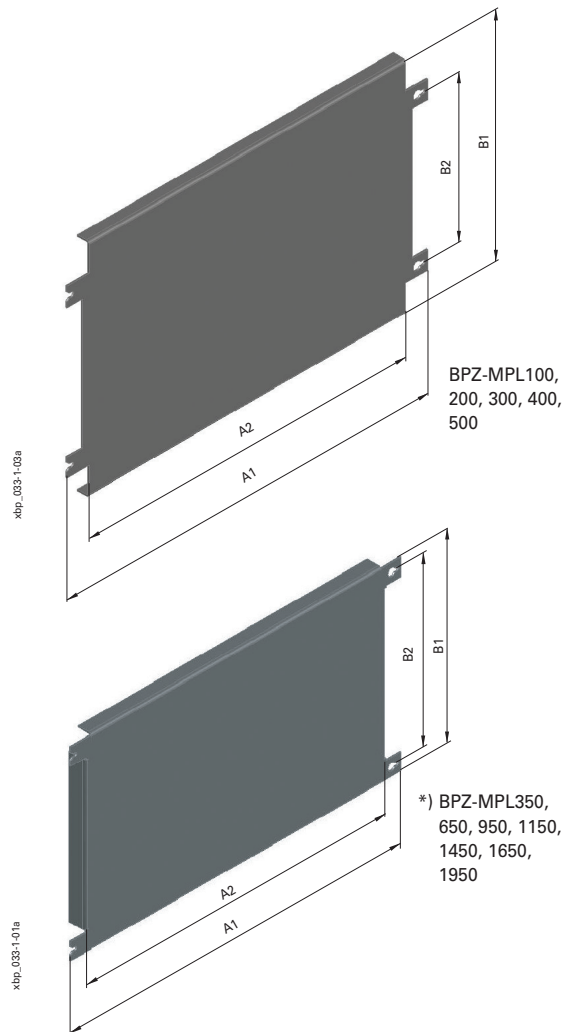
Typ	Breite				Höhe			Anzahl BEL bei MSW- Montage
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B	
BPZ-MPL30-400	288	49	190	20	30	0	8	2
BPZ-MPL30-600	488	44	190	20	30	0	8	2
BPZ-MPL30-800	688	46,5	185	20	30	0	8	2
BPZ-MPL30-1000	888	44	185	20	30	0	8	2
BPZ-MPL30-1200	1088	41,5	185	20	30	0	8	2
BPZ-MPL80-400	288	49	190	20	80	50	8	4
BPZ-MPL80-600	488	44	190	20	80	50	8	4
BPZ-MPL80-800	688	46,5	185	20	80	50	8	4
BPZ-MPL80-1000	888	44	185	20	80	50	8	4
BPZ-MPL80-1200	1088	41,5	185	20	80	50	8	4
BPZ-MPL180-400	288	49	190	20	180	150	8	4
BPZ-MPL180-600	488	44	190	20	180	150	8	4
BPZ-MPL180-800	688	46,5	185	20	180	150	8	4
BPZ-MPL180-1000	888	44	185	20	180	150	8	4
BPZ-MPL180-1200	1088	41,5	185	20	180	150	8	4

Die Ausnehmung in der Mitte der Montageplatte dient als Befestigungsvariante mittels Käfigmuttern.



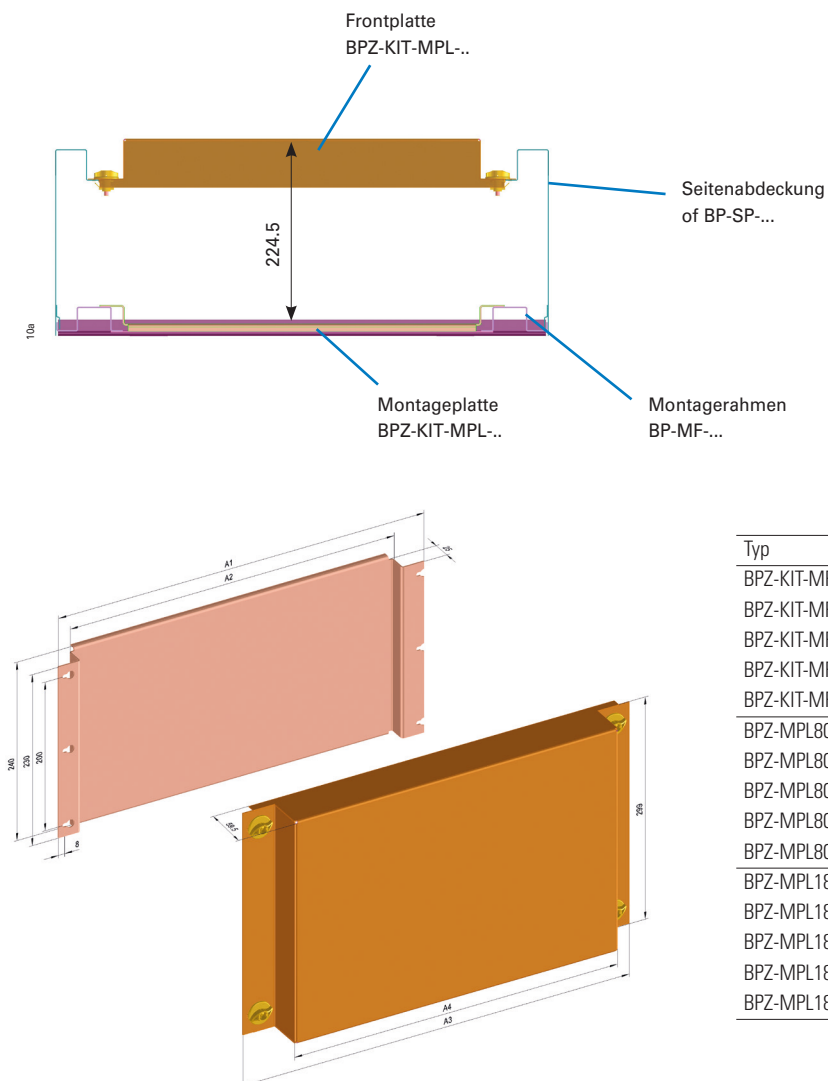
Abmessungen (mm)

Typ	Breite		Höhe		Anzahl BEL bei MSW-Montage
	A1	A2	B1	B2	
BPZ-MPL100-400	288	246	100	50	4
BPZ-MPL100-425	313	253	100	50	4
BPZ-MPL100-600	488	446	100	50	4
BPZ-MPL100-800	688	648	100	50	4
BPZ-MPL100-1000	888	846	100	50	4
BPZ-MPL100-1200	1088	1046	100	50	4
BPZ-MPL200-400	288	246	200	150	4
BPZ-MPL200-425	313	253	200	150	4
BPZ-MPL200-600	488	446	200	150	4
BPZ-MPL200-800	688	648	200	150	4
BPZ-MPL200-1000	888	846	200	150	4
BPZ-MPL200-1200	1088	1046	200	150	4
BPZ-MPL300-400	288	246	300	200	4
BPZ-MPL300-425	313	253	300	200	4
BPZ-MPL300-600	488	446	300	200	4
BPZ-MPL300-800	688	648	300	200	4
BPZ-MPL300-1000	888	846	300	200	4
BPZ-MPL300-1200	1088	1046	300	200	4
BPZ-MPL350-400	288	246	280	250	4
BPZ-MPL350-600	488	446	280	250	4
BPZ-MPL350-800	688	648	280	250	4
BPZ-MPL350-1000	888	846	280	250	4
BPZ-MPL350-1200	1088	1046	280	250	4
BPZ-MPL400-400	288	246	400	300	4
BPZ-MPL400-425	313	253	400	250	4
BPZ-MPL400-600	488	446	400	300	4
BPZ-MPL400-800	688	648	400	300	4
BPZ-MPL400-1000	888	846	400	300	4
BPZ-MPL400-1200	1088	1046	400	300	4
BPZ-MPL500-400	288	246	500	400	4
BPZ-MPL500-425	313	253	500	300	4
BPZ-MPL500-600	488	446	500	400	4
BPZ-MPL500-800	688	648	500	400	4
BPZ-MPL500-1000	888	846	500	400	4
BPZ-MPL500-1200	1088	1046	500	400	4
BPZ-MPL650-400	288	246	580	550	4
BPZ-MPL650-600	488	446	580	550	4
BPZ-MPL650-800	688	648	580	550	4
BPZ-MPL650-1000	888	846	580	550	4
BPZ-MPL650-1200	1088	1046	580	550	4
BPZ-MPL950-400	288	246	880	850	4
BPZ-MPL950-600	488	446	880	850	4
BPZ-MPL950-800	688	648	880	850	4
BPZ-MPL950-1000	888	846	880	850	4
BPZ-MPL950-1200	1088	1046	880	850	4
BPZ-MPL1150-400	288	246	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-600	488	446	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-800	688	648	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-1000	888	846	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-1200	1088	1046	1080	1050	4
BPZ-MPL1450-400	288	246	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-600	488	446	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-800	688	648	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-1000	888	846	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-1200	1088	1046	1380	1350	4
BPZ-MPL1650-400	288	246	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-600	488	446	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-800	688	648	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-1000	888	846	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-1200	1088	1046	1580	1550	6
BPZ-MPL1950-400	288	246	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-600	488	446	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-800	688	648	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-1000	888	846	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-1200	1088	1046	1880	1850	6



*) werden vorwiegend als feldhohe Montageplatten in der jeweiligen Gehäusehöhe verwendet!

Montageset für maximale Einbautiefe BPZ-KIT-MPL-..



Typ	A1	A2	A3	A4
BPZ-KIT-MPL-400	292	236	320	234,5
BPZ-KIT-MPL-600	492	436	520	434,5
BPZ-KIT-MPL-800	692	636	720	634,5
BPZ-KIT-MPL-1000	892	836	920	834,5
BPZ-KIT-MPL-1200	1092	1036	1120	1034,5
BPZ-MPL80-400	288	49	190	20
BPZ-MPL80-600	488	44	190	20
BPZ-MPL80-800	688	46,5	185	20
BPZ-MPL80-1000	888	44	185	20
BPZ-MPL80-1200	1088	41,5	185	20
BPZ-MPL180-400	288	49	190	20
BPZ-MPL180-600	488	44	190	20
BPZ-MPL180-800	688	46,5	185	20
BPZ-MPL180-1000	888	44	185	20
BPZ-MPL180-1200	1088	41,5	185	20

vt13818_r



vt25806



vt00810



vt25806



vt00810



Breite [mm]	Montage Grundrahmen / Zählerwanne (Höhe = 450mm) inkl. Zählerplatte Typ ZBR ein- oder mehrfach verwendbar je nach Modulbreite RAL 7035 grau	Montageseitenwand (MSW) / Zählerwanne (Höhe = 400mm) inkl. Zählerplatte Typ ZBR ein- oder mehrfach verwendbar je nach Modulbreite RAL 7035 grau	Hutschienset für Zählerwanne zum Austausch von 2 oder 3 Zählerplätzen durch Standard MCB-Module	Montageseitenwand (MSW) / Zählerwanne (Höhe = 425mm) inkl. Zählerplatte Typ ZBR ein- oder mehrfach verwendbar je nach Modulbreite RAL 7035 grau	Hutschienset für Zählerwanne zum Austausch von 2 Zählerplätzen durch Standard MCB-Module
	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk	Artikel-Nr. je VPE VPE = 1 Stk

Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte

400	BPZ-MT-400/450-1-A 112298	BPZ-MT-MSW-400/400-1-A 120767		BPZ-MT-MSW-400/425-1-A 120768	
600	BPZ-MT-600/450-2-A 112299	BPZ-MT-MSW-600/400-2-A 120769		BPZ-MT-MSW-600/425-2-A 120770	
800	BPZ-MT-800/450-3-A 112340	BPZ-MT-MSW-800/400-3-A 120771		BPZ-MT-MSW-800/425-3-A 120772	
1000	BPZ-MT-1000/450-4-A 112341	BPZ-MT-MSW-1000/400-4-A 120773	BPZ-DRS-MT-MSW-1000/400-2-A 120777 (instead of 2x ZBR)	BPZ-MT-MSW-1000/425-4-A 120774	BPZ-DRS-MT-MSW-1000/425-2-A 120778 (instead of 2x ZBR)
1200	BPZ-MT-1200/450-5-A 112342	BPZ-MT-MSW-1200/400-5-A 120775	BPZ-DRS-MT-MSW-1200/400-2-A 120779 (instead of 2x ZBR) BPZ-DRS-MT-MSW-1200/400-3-A 120781 (instead of 3x ZBR)	BPZ-MT-MSW-1200/425-5-A 120776	BPZ-DRS-MT-MSW-1200/425-2-A 120780 (instead of 2x ZBR) BPZ-DRS-MT-MSW-1200/425-3-A 120782 (instead of 3x ZBR)

vt13818_r



wa_vt14613



vt25906



wa_vt14613



vt14918



Montage Grundrahmen / Zählerwanne (Höhe = 400mm) / ohne Zählerplatte / vorbereitet für die Montage des Energiezählers direkt auf der Platine

RAL 7035 grau

RAL 9016 weiss

Hutschienset für Zählerwanne zum Austausch eines Zählerplatzes durch Standard MCB-Module (Installation wahlweise links/rechts)

RAL 7035 grau [RAL 9016 weiss]

Montage Grundrahmen / Zählerwanne (Höhe = 450mm) ohne Zählerplatte vorbereitet für die Montage des Energiezählers direkt auf der Platine

RAL 7035 grau

Hutschienset für Zählerwanne zum Austausch eines Zählerplatzes durch Standard MCB-Module (Installation wahlweise links/rechts)

RAL 7035 grau

Zählerbrett (optional) als Ergänzung zu allen Arten von Montagesätzen 370x210 mm (HxB) eine Platte für die Einzelzählerinstallation

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

Artikel-Nr.
je VPE
VPE = 1 Stk

BPZ-MT-400/400-1
108383

BPZ-MT-400/400-1-W
187877

BPZ-DRS-MT/400-1
108388

BPZ-MT-400/450-1-A
112298

BPZ-DRS-MT/450-1
116042

ZBR
279261

BPZ-MT-600/400-2
108384

BPZ-MT-600/400-2-W
187878

[BPZ-DRS-MT/400-1-W]
[188238]

BPZ-MT-600/450-2-A
112299

BPZ-MT-800/400-3
108385

BPZ-MT-800/400-3-W
187879

BPZ-MT-800/450-3-A
112340

BPZ-MT-1000/400-4
108386

BPZ-MT-1000/400-4-W
187880

BPZ-MT-1000/450-4-A
112341

BPZ-MT-1200/400-5
108387

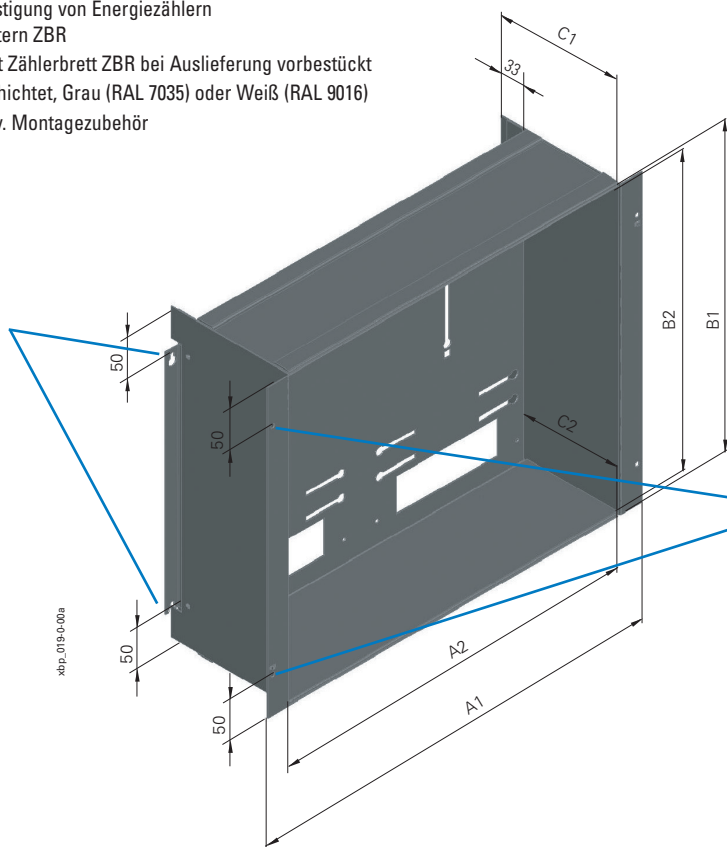
BPZ-MT-1200/400-5-W
187881

BPZ-MT-1200/450-5-A
112342

Zählerwannen, BPZ-MT-(MSW)-...

- Zählerwannen zur direkten Befestigung von Energiezählern oder Befestigung von Zählerbrettern ZBR
- Typ BPZ-MT-(MSW)-...-A sind mit Zählerbrett ZBR bei Auslieferung vorbestückt
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Lieferumfang: 1 Zählerwanne, div. Montagezubehör

Vorkehrungen für die Montage an den Aufbauholmen (hinten) im Aufputzverteiler IP30/IP55 bzw. Standverteiler IP55



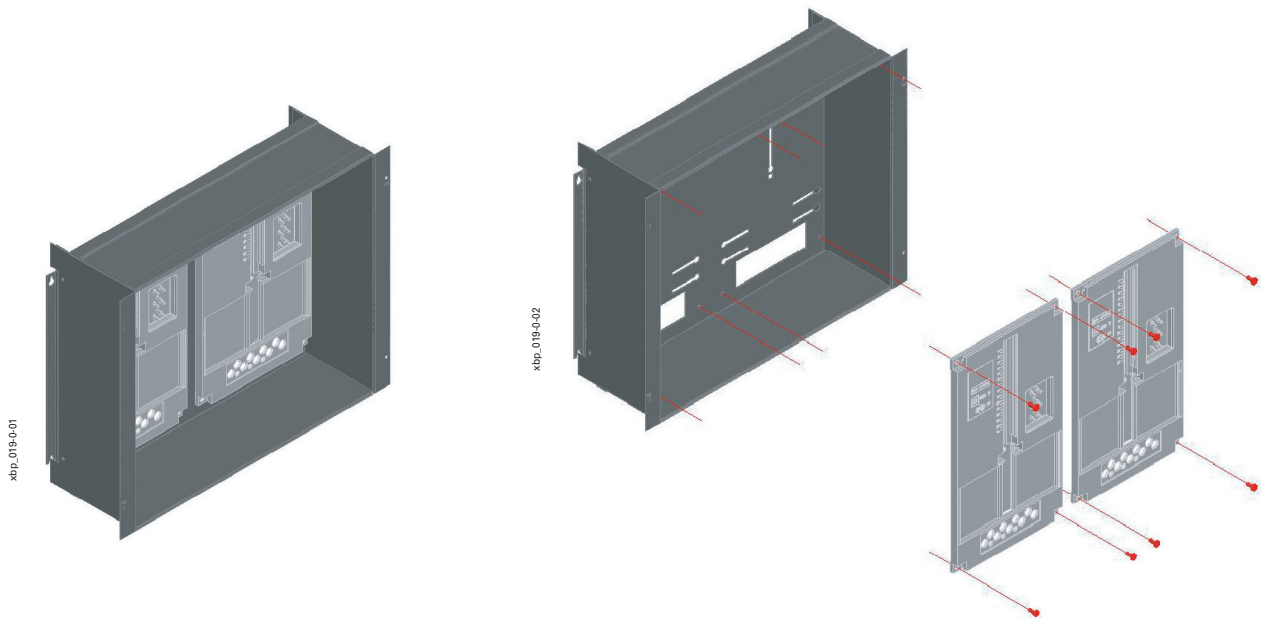
Vorkehrungen für die Befestigung an der Montageseitenwand (MSW) oder direkt an der Frontplattenauflage BPZ-FPS (falls die Zählerwanne im Aufputz-Installationsverteiler IP55 bzw. Standverteiler IP55 ohne MSW montiert wird, da in beiden Fällen eine rückwärtige Montage nur bedingt möglich ist)

Abmessungen (mm)

Typ	Außenabmessungen					
	Breite A1	Höhe B1	Tiefe C1	A2	B2	C2
BPZ-MT-400/400-1(-W)	320	400	165	-	390	130
BPZ-MT-600/400-2(-W)	520	400	165	459	390	130
BPZ-MT-800/400-3(-W)	720	400	165	659	390	130
BPZ-MT-1000/400-4(-W)	920	400	165	859	390	130
BPZ-MT-1200/400-5(-W)	1120	400	165	1059	390	130
BPZ-MT-400/450-1	320	450	165	-	440	130
BPZ-MT-600/450-2	520	450	165	459	440	130
BPZ-MT-800/450-3	720	450	165	659	440	130
BPZ-MT-1000/450-4	920	450	165	859	440	130
BPZ-MT-1200/450-5	1120	450	165	1059	440	130

Montage von Zählerbrettern ZBR an Zählerwanne BPZ-MT

- Zählerbrett ZBR wird mit Schrauben (im Lieferumfang enthalten) an Zählerwannen montiert

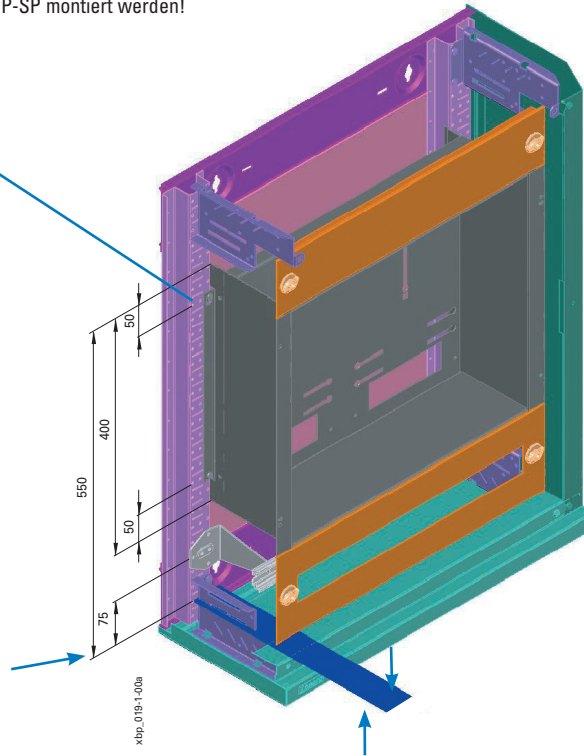


Anwendung von Zählerwannen in AP Wandverteiler IP30

- Zählereinsatz wird direkt an den Grundrahmen montiert
- Plombierschrauben können direkt in die Frontplattenauflage BPZ-FPS geschraubt werden
- Bei MSW Montage wird die Zählerwanne mittels Vorderteil der BPZ-MSW fixiert
- Zählerwanne muss vor dem Einbau der Seitenabdeckung BP-SP montiert werden!

Befestigung der Zählerwanne
am hinteren Montagerahmen

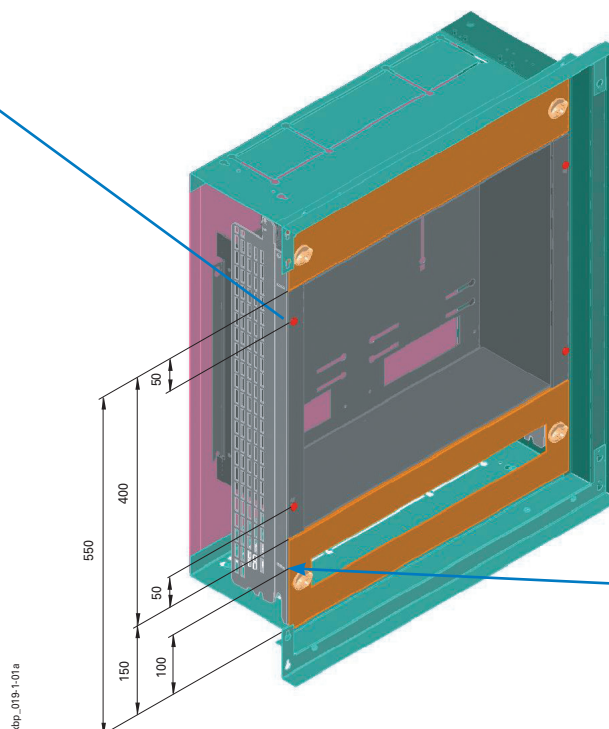
Nullposition für Geräteschienen und
Montageplatten (zweite Öffnung
oberhalb des Bodens). Definiert die
unterste Ecke der ersten Frontplatte.
Die Standardhöhe der Frontplatten
beträgt 150 mm.



Anwendung von Zählerwannen in UP oder AP Wandverteiler IP55

- Zählerwanne wird an Montageseitenwand BPZ-MSW oder Frontplattenauflage BPZ-FPS montiert
- Bei Plombierung sind die Schrauben gegen Plombierschrauben auszutauschen
- Zählerwannen können in UP Verteilern nur mit Tiefe 240 mm montiert werden
- Montage in Wand- und Standverteiler mittels BPZ-MSW (BPZ-MT-MSW-...) oder mittels Frontplattenauflage BPZ-FPS (BPZ-MT-...)

Fixierung der Zählerwanne
an BPZ-MSW



Der Einschnitt in der
Seitenwand definiert eine
Höhe von 100 mm.

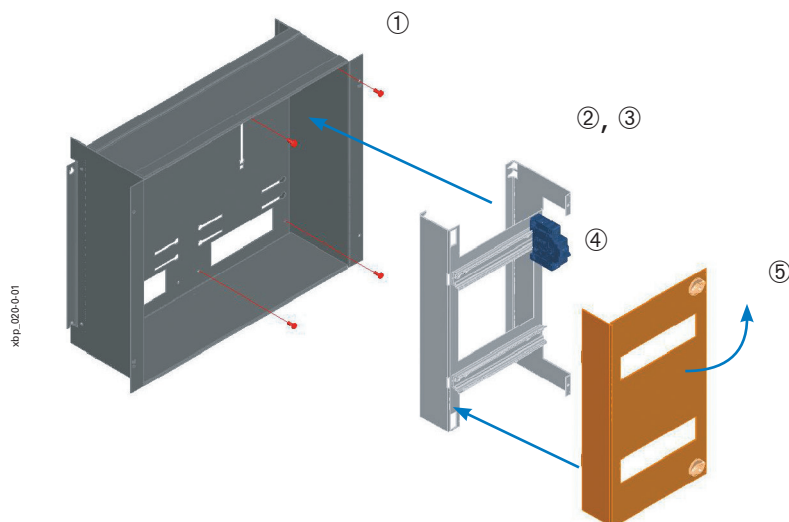
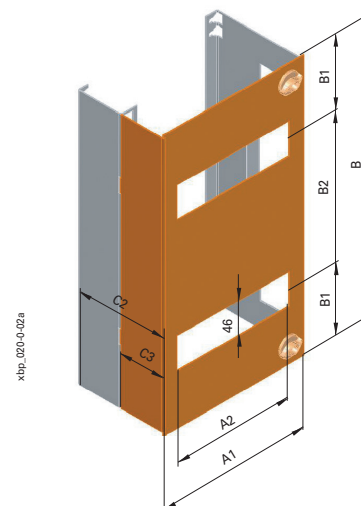
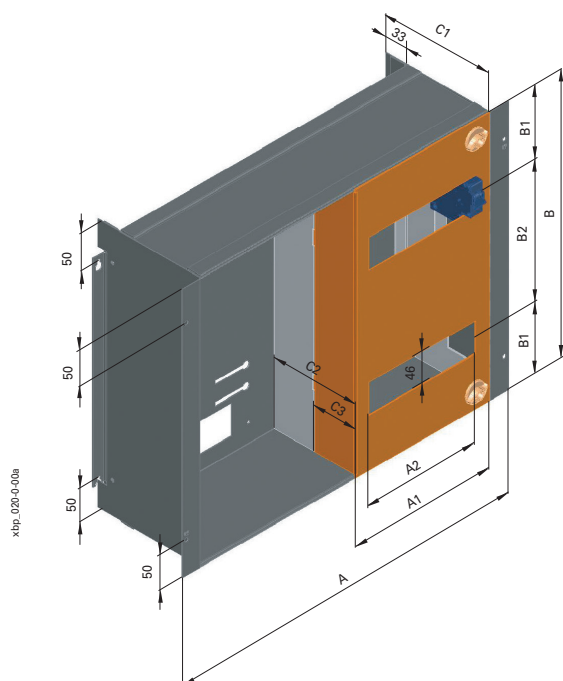
DIN-Schienen-set, BPZ-DRS-MT

- DIN-Schienen-einsatz bei freiem Zählerwannenplatz
- Montage nur möglich an Seitenwand
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Grau (RAL 7035) oder Weiß (RAL 9016)
- Lieferumfang: 1 Einbausatz, div. Montagezubehör

Abmessungen (mm)

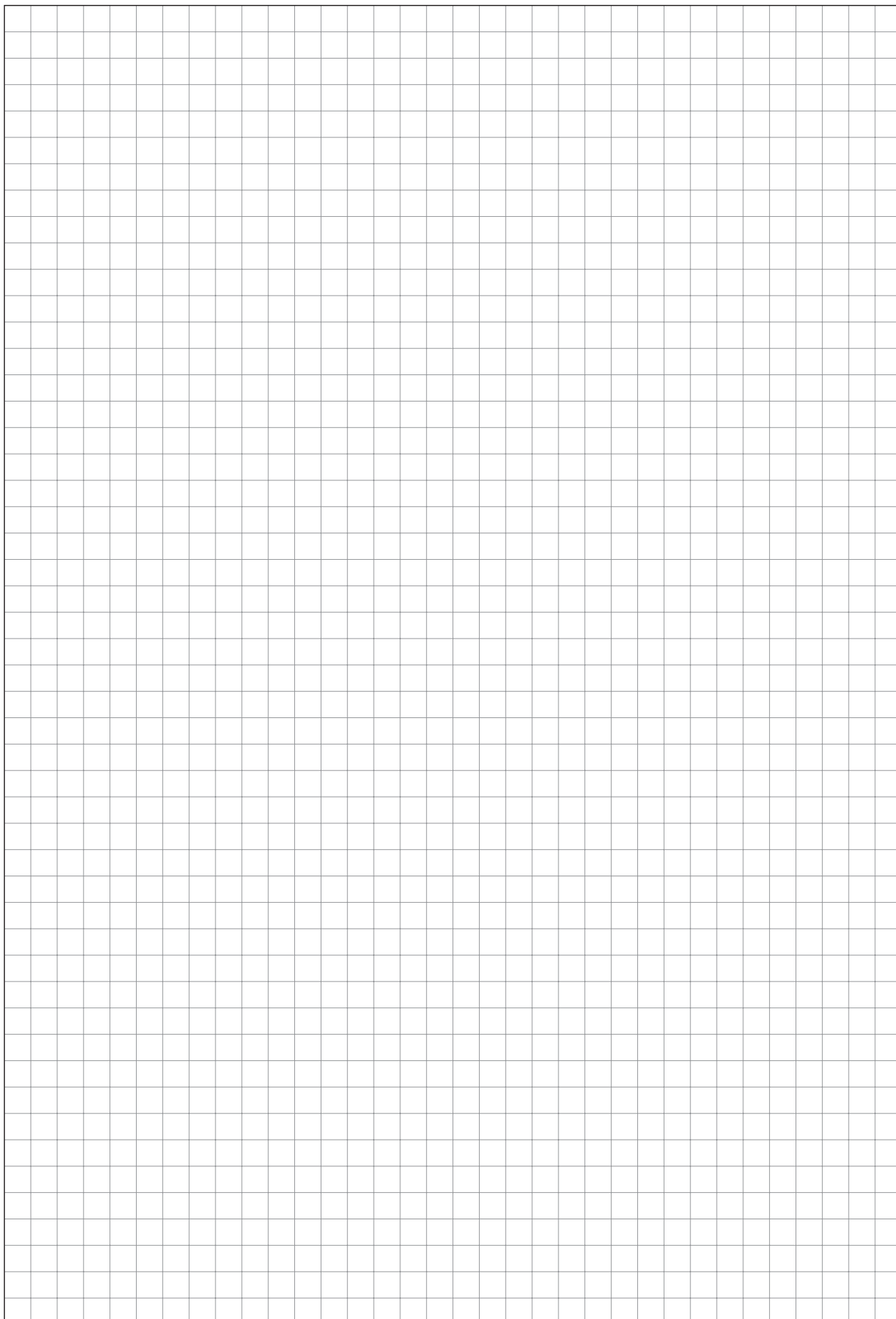
Typ	Außenabmessungen						
	Breite	Höhe	Tiefe				
	A1	B	C2	A2	B1	B2	C3
PZ-DRS-MT/400-1(-W)	215	400	130	170	100	200	65
BPZ-DRS-MT/450-1	215	450	130	170	125	200	65

Montage in der Zählerwanne



Montageanweisung:

1. "Vorschrauben" der Befestigung Zählerwanne
2. Platzierung des DIN-Schienen-sets
3. Vorangezogene Schrauben fest fixieren
4. Schaltgeräte montieren
5. Montage der Frontplatte



wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
-------------------------------------	---------

1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G., IP31	Seite 3
--	---------

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EP	Seite 6
---	---------

2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 8
--	---------

2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 12
---	----------

2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 17
---	----------

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
--	----------

3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
---	----------

3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
---	----------

3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
---	----------

3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34
--	----------

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
---	----------

5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
---	----------

5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
---	----------

5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
---	----------

5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
--	----------

5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
---	----------

5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
---	-----------

5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
---	-----------

5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
--	-----------

5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139
---	-----------

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
--	-----------

6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
---	-----------

6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
--	-----------

6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
---	-----------

6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
---	-----------

6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
--	-----------

6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
---	-----------

6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190
---	-----------

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

Beschreibung

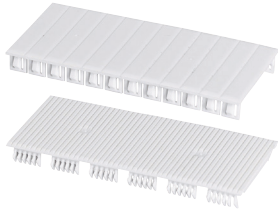
Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Leerplatzabdeckung BS-...-WH**

- Für alle Eaton Verteiler

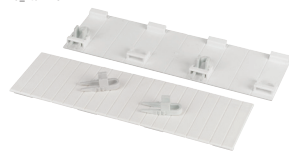
wa_vt10414, wa_vt10714



Leerplatzabdeckung, weiß, feingerippt, 12 TE	BS-12MF-WH	178975	10/100
Leerplatzabdeckung, grau, feingerippt, 12 TE	BS-12MF-GY	178980	10/100
Leerplatzabdeckung, weiß, feingerippt, 6 TE	BS-6MF-WH	178976	10/100
Leerplatzabdeckung, weiß, grobgerippt, 12 TE	BS-12MB-WH	178977	10/100
Leerplatzabdeckung, grau, grobgerippt, 12 TE	BS-12MB-GY	178979	10/100
Leerplatzabdeckung, weiß, grobgerippt, 6 TE	BS-6MB-WH	178978	10/100

Leerplatzabdeckungen

wa_vt07213



Leerplatzabdeckung, weiß, 2x 10 TE inkl. Befestigungskeile	AP-45	275410	2
--	-------	--------	---

wa_vt07313



Leerplatzabdeckung, grau, 1m lang	NBP-1000	275413	1
Leerplatzabdeckung, weiß, 1m lang	NBP-1000-W	101666	1

Frontplattenverschraubung, BPZ-FPV

- Ersatzteil Frontplatte
- Kunststoffteil inkl. Plombierschraube und Standardschraube
- Lieferung erfolgt in Einzelteilen

Einzel verpackt

VT01210



Verschluss mit Erdungsverbindung	BPZ-FPV	120721	1
----------------------------------	---------	--------	---

200 Stk. lose im Karton

Verschluss mit Erdungsverbindung	BPZ-FPV-E	180441 *)	200
----------------------------------	-----------	-----------	-----

*) Artikel-Nr. und Preis ist pro Stk.

Breite (mm) / Höhe (mm) / TE

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Leerplatzabdeckung für SASy 60i, AM-195/54**

- Isolierstoff-Leerplatzabdeckung für SASy 60i Ausschnitte, RAL 7035
- Zum Aufstecken und Einrasten
- Kürzbar

sg13506



54 / 195 / 3	AM-195/45	107963	1
--------------	-----------	--------	---

Breite (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Plombierwinkel, BPZ-PW-...

- Plombierwinkel für IP30 Wandgehäuse
- Set bestehend aus 2 Winkeln und 8 Schrauben

vt01410



BPZ-PW-ZVT

120764 1

Plombierungsset, BPZ-SS

- Zum Plombieren von Frontplatten
- Set bestehend aus 4 Schrauben M5, 4 Plombierstreifen und 1 Taptite Schraube M5

vt11408



BPZ-SS

116652 1

Plombierschraube zum Plombieren von Zählereinsätzen, BPZ-S

- Plombierschraube einzeln

wa_vt10914



BPZ-S

120765 1

Kabelabfangschiene C-Profil, BPZ-KAS

- Montage am Grundrahmen

wa_vt08913



400	BPZ-KAS-400	106440	1
600	BPZ-KAS-600	106441	1
800	BPZ-KAS-800	106442	1
1000	BPZ-KAS-1000	106443	1
1200	BPZ-KAS-1200	106444	1

Kabel Ø (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Kabelschellen, NWS-K/AC

- Zur Montage an Kabelabfangschiene BPZ-KAS

wa_nt09013



12-16	NWS-K/AC16	255197	1
16-20	NWS-K/AC20	255198	1
20-24	NWS-K/AC24	255199	1
24-28	NWS-K/AC28	255200	1
36-40	NWS-K/AC40	255201	1
48-52	NWS-K/AC52	255202	1

Klemmpunkte / Beschreibung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Klemmenträger, KT**

vt01705



Horizontal

KT-3

275445

1

vt01805



Vertikal

KT-5

275447

1

Klemmschienen, KL

vt28015



4

KL-4

219723

1

7

KL-7

219724

1

11

KL-11

219725

1

15

KL-15

219726

1

25

KL-25

219727

1

29

KL-29

275449

1

45

KL-45

275450

1

60

KL-60

275451

1

76

KL-76

102066

1

Meterware

KLM

275452

1

vt24715

Anschlussklemme für 35 mm²

KLA

275453

1

Breite x Höhe x Tiefe (mm) / Ausführung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Halter für Klemmenträger, BPZ-KTH-KSK-F1(-F2)**

- Halter für Kombi-Steckklemme KSK mittels Klemmenträger
- Zur Montage auf Klemmenträgerschiene BPZ-TSB
- Verwendbar in Kombination mit Klemmenträger leer KSK-KLV oder bestückt

vt28117



244 x 26 x 33 / einstückig

BPZ-KTH-KSK-F1

190041

1

244 x 40 x 55 / zweistückig

BPZ-KTH-KSK-F2

190042

1

Klemmenträger leer, KSK-KLV

- Zur Aufnahme der Kombi-Steckklemme KSK

vt119114



bis zu 4x KSK-N und/oder 4x KSK-PE

KSK-KLV

178905

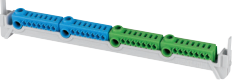
1/10

Verwendbar für	Beschreibung	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
----------------	--------------	-----------------------	-------------	---------------

Zusatzrüstung/Ersatzteile für Klemmenbestückung

- Kombi-Steckklemme mit Steckplätzen für Rundleiter 0,5-4 mm² und Schraubplätzen für Rundleiter 2,5-25 mm²
- Klemmenträger KSK-KLV bei Bedarf um bis zu 4x einzelne N-Blöcke für separate FI-Schutzkreise oder zusätzliche PE-Blöcke erweiterbar
- Einfaches werkzeugloses Aufstecken des zusätzlichen Blockes auf den Klemmenträger
- Fingergeschützt IP2X

Bestückte Kombi-Steckklemme KSK

vt118414 	1x N Potenzial	N/PE-Kombi-Steckklemme jje 2x 2,5-25 mm ² und je 14x 0,5-4 mm ²	KSK-2N/2PE-KLV	178898	1
	1x PE Potenzial				
vt118514 	1x N Potenzial	N-Kombi-Steckklemme 4x 2,5 - 25 mm ² und 28x 0,5 - 4 mm ²	KSK-4N-KLV	178899	1
vt118614 	2x N Potenzial	N/N-Kombi-Steckklemme 4x 2,5 - 25 mm ² und 28x 0,5 - 4 mm ²	KSK-3N/1N-KLV	178900	1
vt118714 	2x N Potenzial	N/N-Kombi-Steckklemme 4x 2,5 - 25 mm ² und 28x 0,5-4 mm ²	KSK-2N/2N-KLV	178901	1
vt118814 	1x PE Potenzial	PE-Kombi-Steckklemme 4x 2,5 - 25 mm ² und 28x 0,5 - 4 mm ²	KSK-4PE-KLV	178902	1

Einzelne Kombi-Steckklemme KSK

vt119014 	1x N Potenzial	N-Kombi-Steckklemme 1x 2,5 - 25 mm ² 7x 0,5 - 4 mm ²	KSK-N	178903	1/10
vt118914 	1x PE Potenzial	PE-Kombi-Steckklemme 1x 2,5 - 25 mm ² 7x 0,5 - 4 mm ²	KSK-PE	178904	1/10

Plombiererset, BPZ-SS

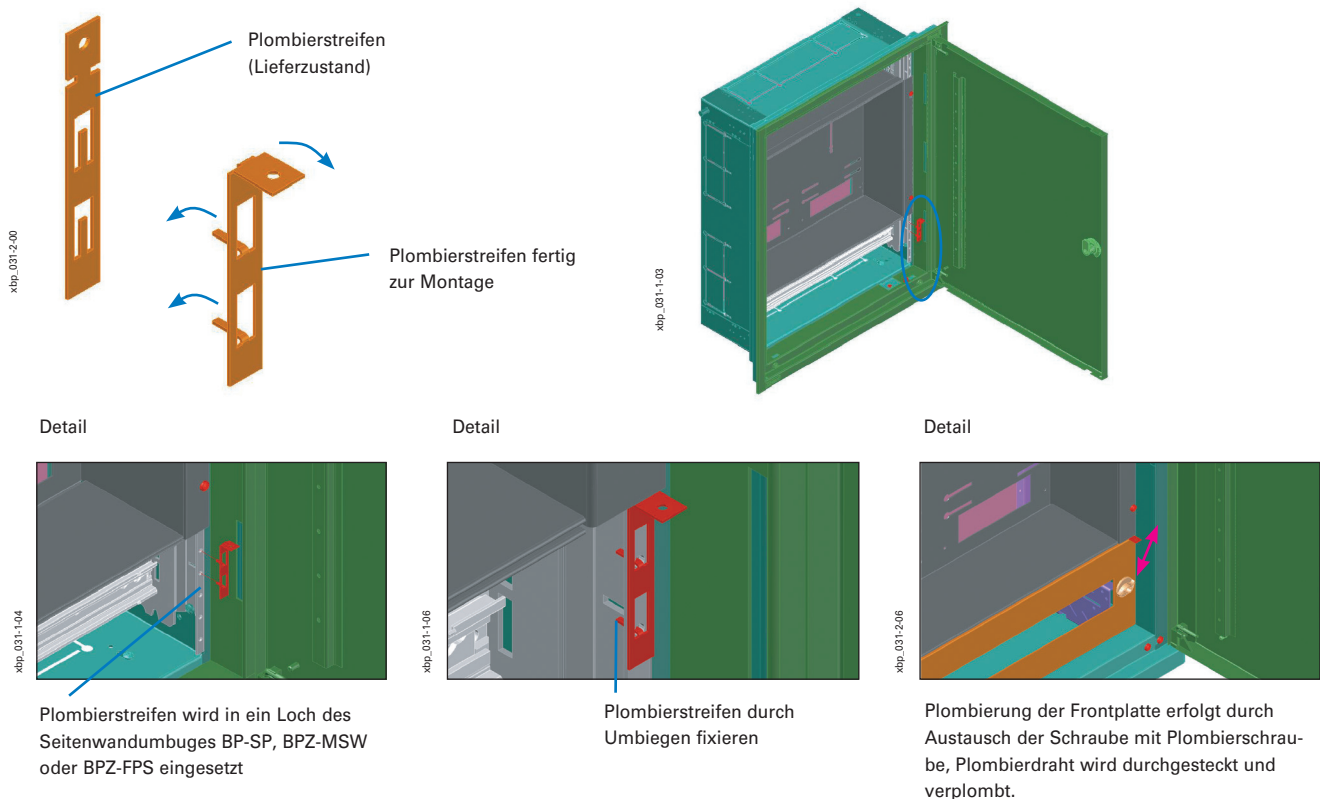
- Set zum Plombieren von Verteilern
- Lieferumfang: 4 Plombierstreifen, 4 Plombierschrauben M5, 1 Taptite Schraube M5

Plombieren von Frontplatten

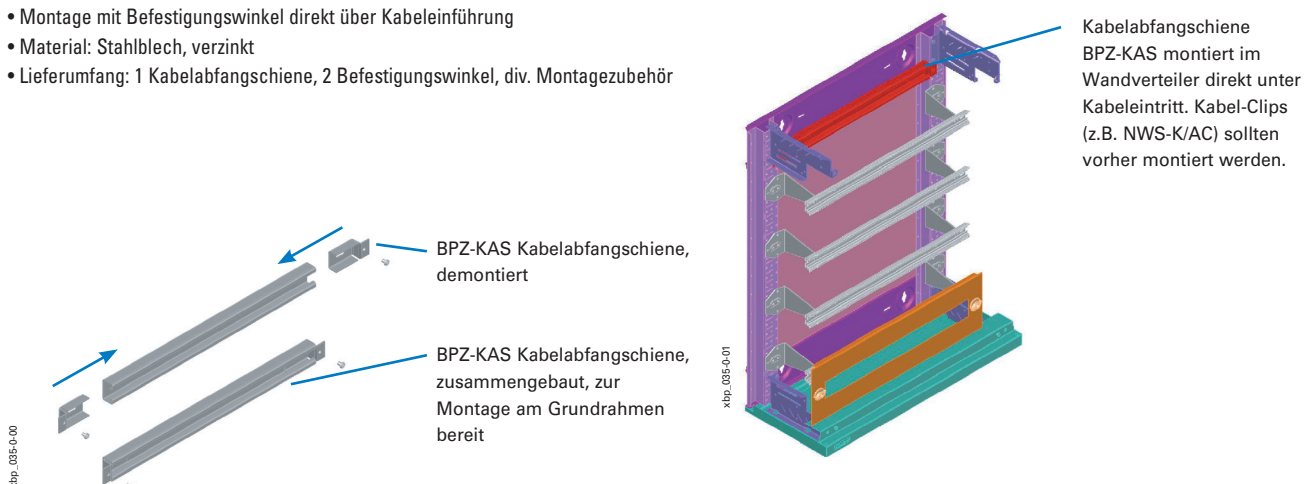
- Fixierungspunkt ist durch Plombierstreifen vorgegeben
- Plombierschraube M5 anbringen

Plombieren von Zählereinsätzen

- Die Zählerwanne kann von vorne über Plombierschrauben M5 (beiliegend im Set) an der Frontplattenauflage BPZ-FPS oder an der Montage-Seitenwand BPZ-MSW befestigt werden.
- Die Plombierung kann durch Plombierstreifen oder eine benachbarte Frontplatte erfolgen

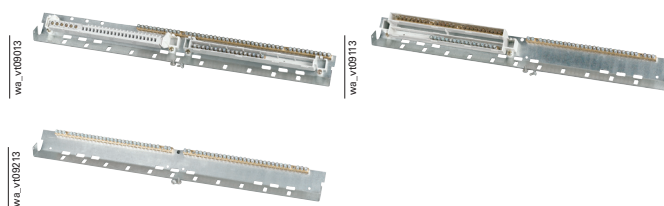
**Kabelabfangschiene C-Profil, BPZ-KAS**

- Die Kabelabfangschiene dient zur Zugentlastung der Kabel direkt nach der Kabeleinführung
- Für die Montage von Kabelschellen (Polschellen) geeignet
- Für Wandschrank oder Standverteiler
- Montage mit Befestigungswinkel direkt über Kabeleinführung
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Lieferumfang: 1 Kabelabfangschiene, 2 Befestigungswinkel, div. Montagezubehör



Klemmenträger, BPZ-TSB

- Zur Montage von Klemmschienen (KLV-)KL
- Für Wand- und Standverteiler
- Montage direkt am Eckturmsatz BPZ-CTS
- Möglichkeit der direkten Montage des PE-Leiters (leitende Verbindung mit Verteiler)
- N-Leiter Montage mittels KT Klemmenträger
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Lieferumfang: 1 Klemmenträgerschiene, div. Montagezubehör



Klemmenträger, KT

- Lieferumfang: 1 Klemmenträger

KT-3

- Für Klemmschienen KL-7 bis KL-60, auf Hut oder Hohlprofilen montierbar (2 Stk. erforderlich)



KT-5

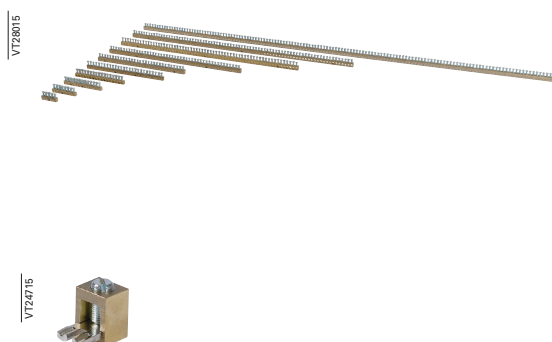
- Für Klemmschienen bis KL-15, zum senkrechten Einschnappen auf DIN-Schienen gemäß IEC/EN 60715



Klemmschienen, (KLV-)KL

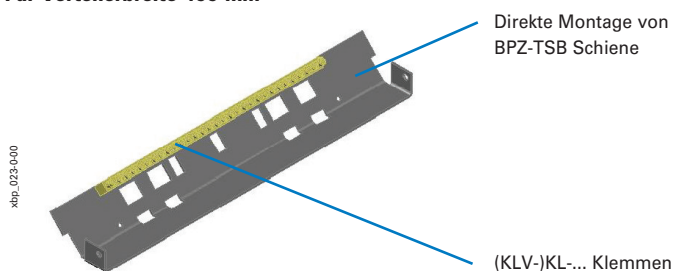
- Max. Nennstrom 63 A (125 A wenn Klemme in der Mitte mit KLA angespeist wird)
- Lieferumfang: 1 Klemmschiene

Typ	Länge [mm]	Anzahl der Klemmen
KL-4	36	2 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KL-7	57	6 x 1,5-10 mm², 1 x 1,5-16 mm²
KL-11	92	10 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KL-15	120	14 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KL-25	190	23 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KL-29	218	27 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KL-45	330	43 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KL-60	442	58 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KL-76	554	74 x 1,5-10 mm², 2 x 1,5-16 mm²
KLM	995	142 x 1,5-10 mm²
KLA	Anschlussklemme bis 35 mm² (anstelle von 2 Klemmstellen bis 10 mm²)	

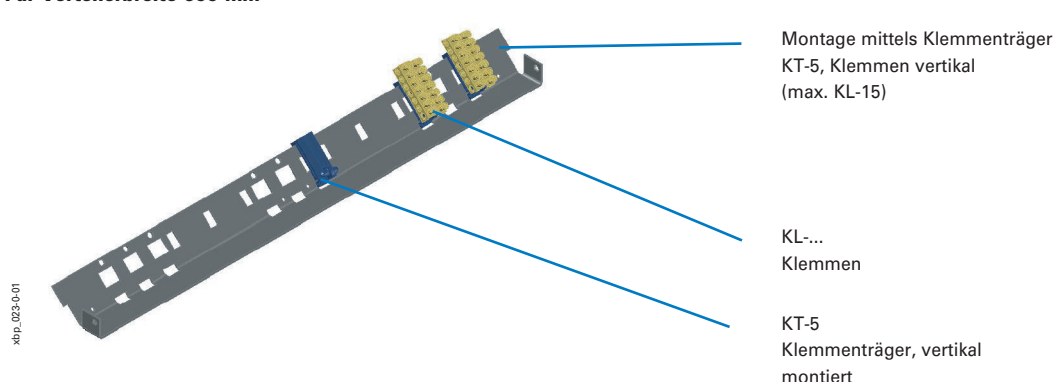


Anwendungsvarianten der Klemmenträgerschiene BPZ-TSB mit Klemmschienen (KLV-)KL

Für Verteilerbreite 400 mm

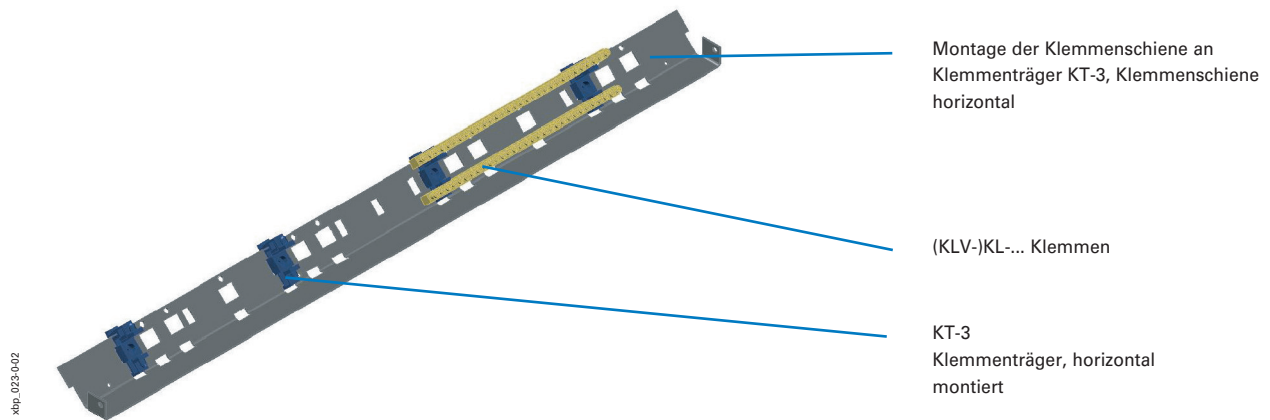


Für Verteilerbreite 600 mm

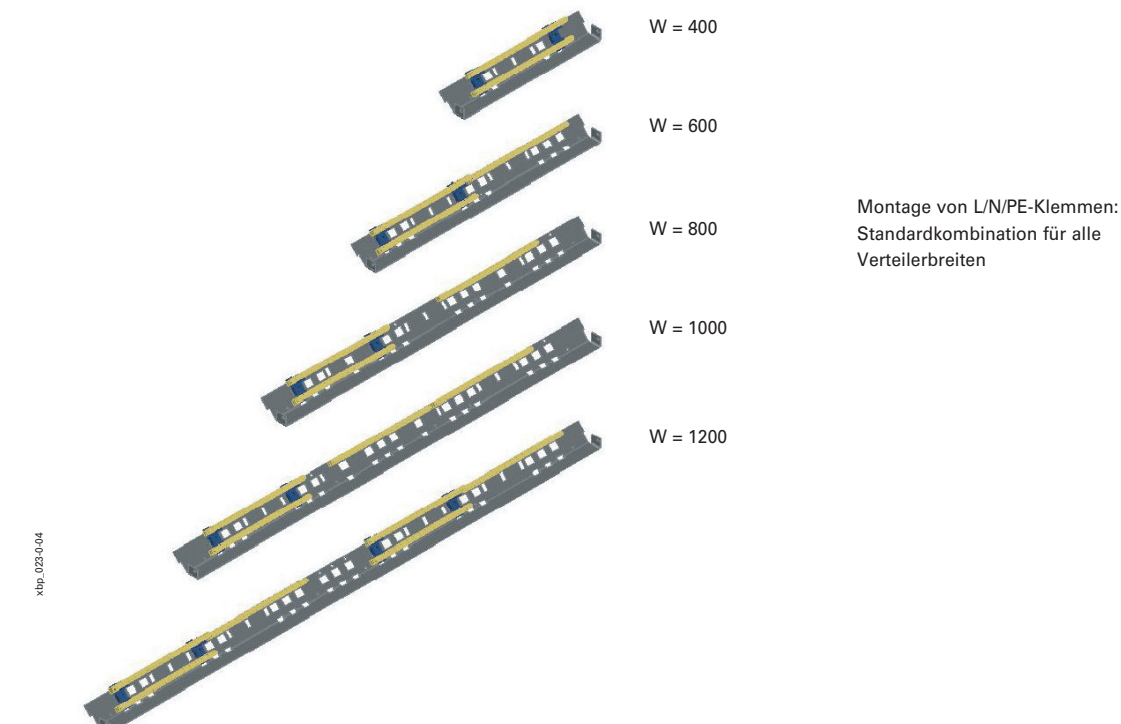
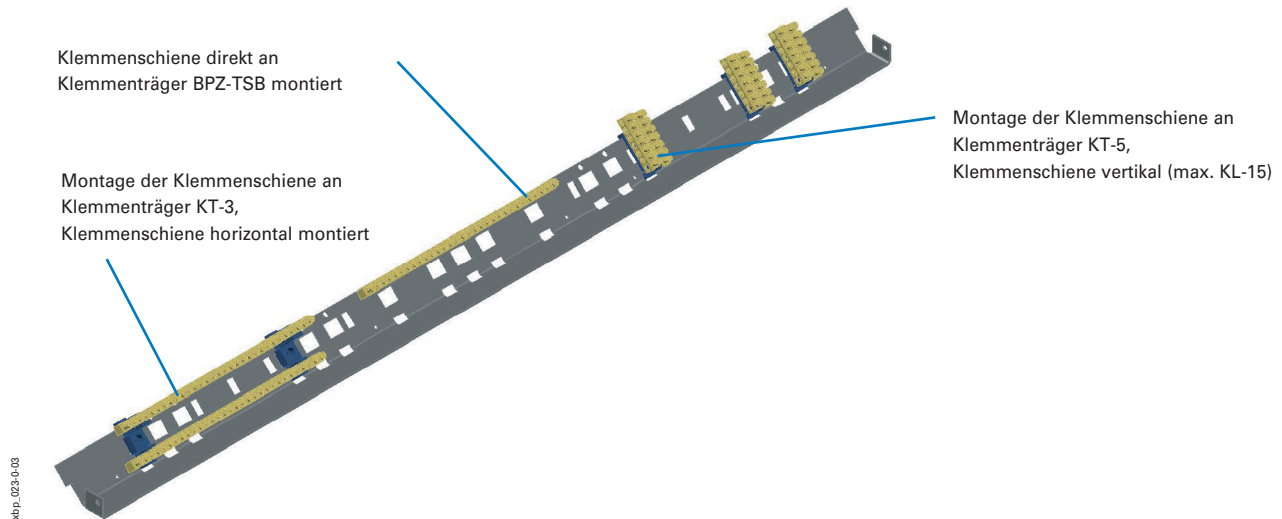


Anwendungsvarianten der Klemmenträgerschiene BPZ-TSB mit Klemmschienen (KLV-)KL

Für Verteilerbreite 800 mm

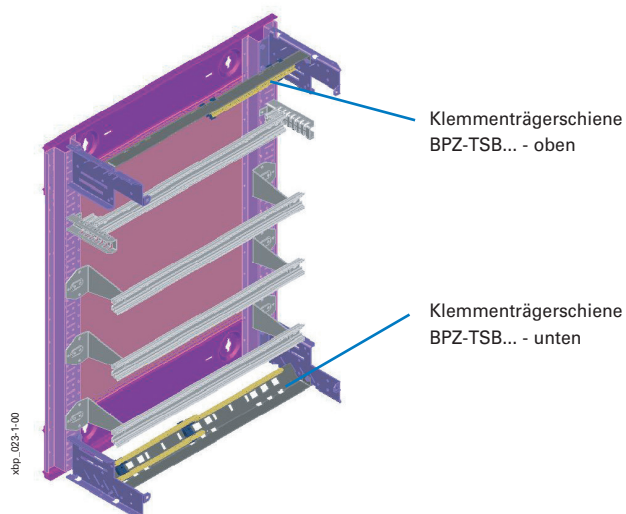


Für Verteilerbreite 1000 mm

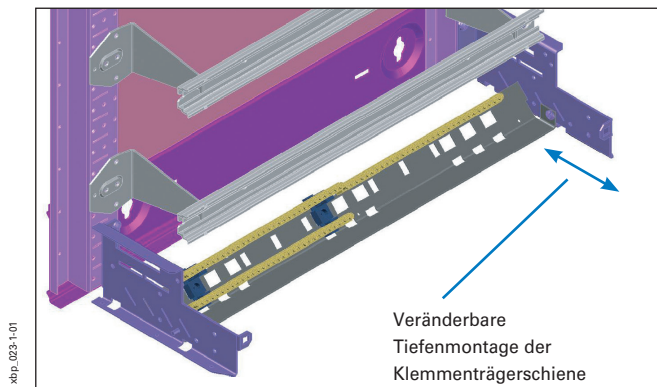


Montage der Klemmenträgerschiene BPZ-TSB

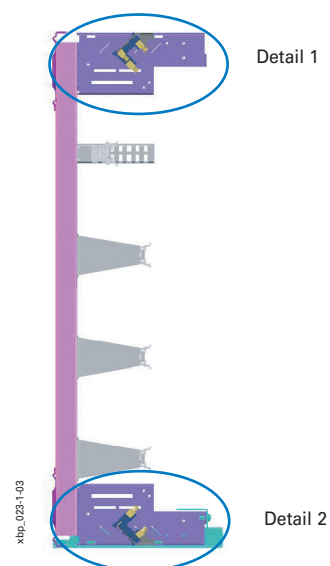
- Anwendung bei Wand- und Standverteiler



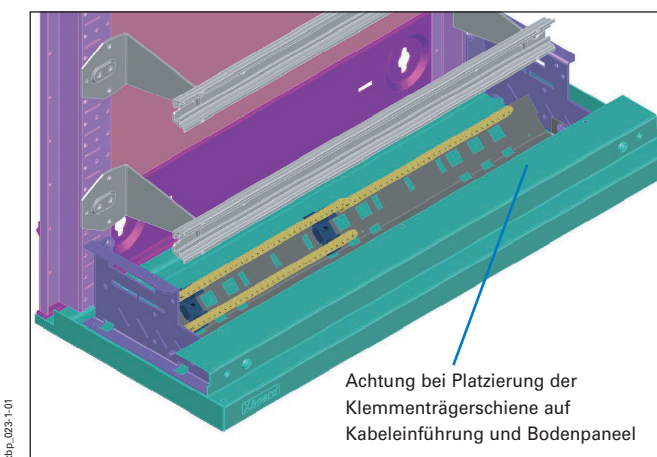
Detail



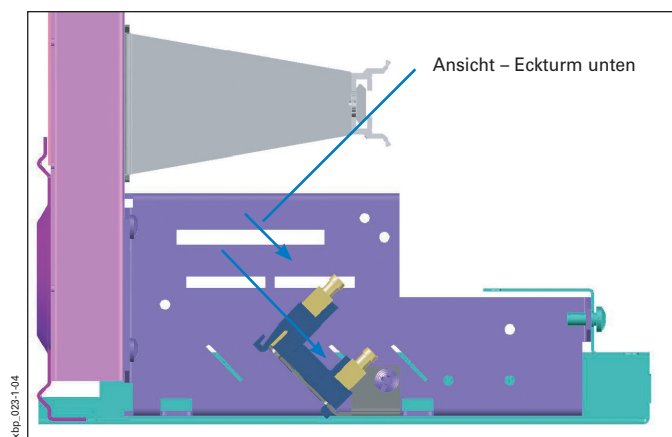
Seitenansicht



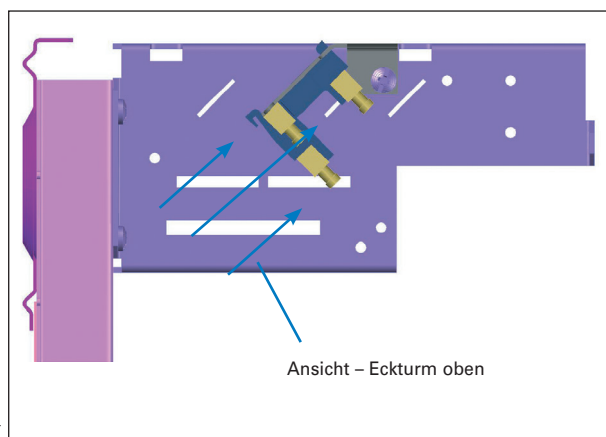
Detail



Detail 1 – Seitenansicht oben



Detail 2 – Seitenansicht unten



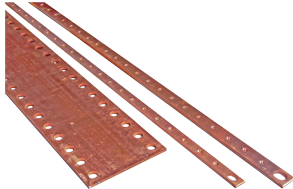
Höhe x Stärke x Länge (mm) / Gewinde / Nennstrom

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Sammelschiene mit Gewinde, BPZ-BB/T**

wg. vt01715



15 x 5 x 1000 / M6 / 218 A	BPZ-BB/T-15/5/1000	289861	4
20 x 5 x 1000 / M6 / 274 A	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862	4
32 x 5 x 1000 / M6 / 400 A	BPZ-BB/T-32/5/1000	289863	4
15 x 5 x 2000 / M6 / 218 A	BPZ-BB/T-15/5/2000	289864	4
20 x 5 x 2000 / M6 / 274 A	BPZ-BB/T-20/5/2000	289865	4
30 x 5 x 2000 / M6 / 379 A	BPZ-BB/T-30/5/2000	179498	4
30 x 10 x 1000 / M8 / 573 A	BPZ-BB/T-30/10/1000	289867	4

Nennstrom (A) / Schienenabmessungen (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**4-poliger Sammelschienenenträger, BPZ-BBS4**

vt30614, vt30514



160-250 / 15x5 und 20x5	BPZ-BBS-4/250	289868	10
160-630 / 15x5 bis 30x10	BPZ-BBS-4/630	289869	2

Länge x Breite x Höhe (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Schutzabdeckung für BPZ-BBS-4/250**

- Material: PVC

vt05115



800 x 160 x 25	BPZ-PC/BBS250/800-160-25	177326	1
----------------	--------------------------	--------	---

Breite (mm)

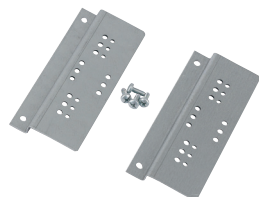
Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Montageelement für 4-poligen Sammelschienenenträger 250 A**

- Paar
- Horizontale Montage im 200 mm Kompartiment, Sammelschiene vertikal

vt36414



200	BPZ-BR/BBS250/V-200	173652	1
-----	---------------------	--------	---

Breite (mm) / TE

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Montageelement für 4-poligen Sammelschienenträger 250/630 A

- Paar
- Horizontale Montage im 400 mm Kompartiment, Sammelschiene vertikal
- Auch als Kabelabfangschiene verwendbar

vt05915



400

BPZ-BR/BBS630/V-400

177325

1

Breite (mm) / TE

Beschreibung

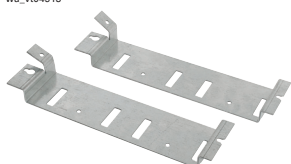
Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Montageelement für 4-poligen Sammelschienenträger 630 A, BPZ-BR/BBS630/V

- Paar
- Horizontale Montage im 400 mm Kompartiment, Sammelschiene vertikal

wa_vt04913



400

BPZ-BR/BBS630/V

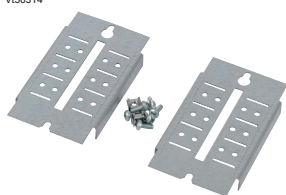
104331

1

Montageelement für DIN-Schiene bzw. DIN-Schienen Set, BPZ-BR/DINR/V-200

- Paar
- Horizontale Montage im 200 mm Kompartiment, DIN-Schiene vertikal
- DIN-Schiene kann entweder direkt oder mittels Befestigungstürmen montiert werden

vt36314



200

BPZ-BR/DINR/V-200

173651

1

Alu-Tragschiene für den vertikalen Innenausbau, BPZ-MAH

- Zur Montage von Sammelschienenträger und anderen Geräten

vt15018



400

BPZ-MAH-400

154953

10

600

BPZ-MAH-600

154954

10

800

BPZ-MAH-800

154955

10

1000

BPZ-MAH-1000

154956

10

1200

BPZ-MAH-1200

154957

10

Breite (mm) / TE

Beschreibung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**DIN-Schienen Set, BPZ-DINR, Befestigungstürme - höhenverstellbar**

wa_vt51613



400 / 13	BPZ-DINR13-400-T	286751	1/10
600 / 24	BPZ-DINR24-600-T	286753	1/10
800 / 35	BPZ-DINR35-800-T	286755	1/10
1000 / 46	BPZ-DINR46-1000-T	293590	1/10
1200 / 57	BPZ-DINR57-1200-T	293592	1/10

DIN-Schienen Set, BPZ-DINR, Befestigungstürme - fix

- Vorstehende DIN-Schiene beidseitig gekürzt
- Zur besseren Montage von vertikalen Kabelkanälen

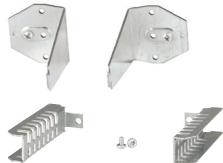
wa_vt04014



400 / 13	BPZ-DINR13S-400-B	193981	1/10
600 / 24	BPZ-DINR24S-600-B	174384	1/10
800 / 35	BPZ-DINR35S-800-B	174385	1/10
1000 / 46	BPZ-DINR46S-1000-B	193982	1/10
1200 / 57	BPZ-DINR57S-1200-B	193983	1/10

Befestigungstürme, BPZ-T

wa_08314, wa_vt61413



fix	BPZ-TF/2	116651	1 Paar
höhenverstellbar	BPZ-TA/2	116650	1 Paar

DIN-Schienen Set, BPZ-DINR, Befestigungstürme - fix, Variante für Kabelführung

- Tragschiene 35 x 15 mm aus Stahlblech mit Vierkantlochung 9,5 x 9,5 mm
- Für Befestigung von Kabelführungsbügeln vom Typ EPCL095-75X35

xx

400 / 13	BPZ-DINR13P-400-B	302820	1/10
600 / 24	BPZ-DINR24P-600-B	302823	1/10
800 / 35	BPZ-DINR35P-800-B	302824	1/10
1000 / 46	BPZ-DINR46P-1000-B	302825	1/10
1200 / 57	BPZ-DINR57P-1200-B	302826	1/10

Befestigungselemente, BEL

- BEL12: isolierendes Element, vormontiert (Schraube verpresst)
- BEL01: mit Erdungsverbindung, vormontiert (Schraube verpresst)
- BEL12A: isolierendes Element, Lieferung erfolgt in Einzelteilen

wa_nt19713



Paarweise verpackt	weiß	BEL12	275199	1 Paar
Paarweise verpackt	grün	BEL01	275200	1 Paar
Paarweise verpackt	weiß	BEL12A	275201	1 Paar
200 Stk. lose im Karton	weiß	BEL12-E	237837 *)	200 Stk.
200 Stk. lose im Karton	grün	BEL01-E	237836 *)	200 Stk.

*) Artikel-Nr. und Preis ist pro Stk.

Breite (mm) / TE	Beschreibung	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
------------------	--------------	-----------------------	-------------	---------------

C-Profil Schiene für Kabelkanalwinkel, BPZ-CP

vt11008



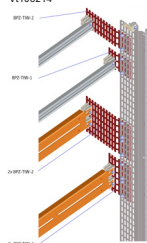
400	BPZ-CP-400	116918	10
600	BPZ-CP-600	116919	10
800	BPZ-CP-800	116920	10
1000	BPZ-CP-1000	116921	10
1200	BPZ-CP-1200	116922	10

Höhe (mm) / max. Tiefe (mm)	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
-----------------------------	-----------------------	-------------	---------------

Tiefenwinkel für MSW-Montage, BPZ-TIW

- Zur Erweiterung der MSW in der Tiefe
- TIW-1 geeignet für alle Standardverteiler, TIW-2 ausschließlich für Verteiler mit Tiefe 400 mm (BP-F, BPM-F)
- In der Tiefe ist der Winkel alle 12 mm im Raster verstellbar

vt106214



75 / 72	BPZ-TIW-1	EP-501199	1 Paar
75 / 172	BPZ-TIW-2	EP-501393	1 Paar

Stützerlasche, STL / Ausgleichsadapter, SAA

- Zum Aneinanderreihen von LTS-00 NH-Trennern bei unterschiedlich hohen Montagetragschienen
- Zur Montage von PE/PEN Sammelschienen und nicht standardisierten Komponenten mit BEL-Befestigung

wa_vt39713



Stützerlasche (Set mit 2 Stk.)	STL-1	275427	1
Stützerlasche (Set mit 2 Stk.)	STL-2	275428	1

wa_vt42813



Ausgleichsadapter (Set mit 4 Stk.)	SAA	275429	1
------------------------------------	-----	--------	---

DIN-Schiene, BPZ-DINR

wa_vt51813



400 / 13	BPZ-DINR13-400	293594	10
600 / 24	BPZ-DINR24-600	293595	10
800 / 35	BPZ-DINR35-800	293596	10
1000 / 46	BPZ-DINR46-1000	293597	10
1200 / 57	BPZ-DINR57-1200	293598	10

Breite (mm) / TE / für Kabelkanalbreite (mm)	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
--	-----------------------	-------------	---------------

DIN-Schiene, BPZ-TSK

- DIN-Schiene einseitig gekürzt
- Zur Montage von vertikalen Kabelkanälen auf einer Seite

vt106214



600 / 23 / 40	BPZ-TSK-600/40	151166	10
600 / 22 / 60	BPZ-TSK-600/60	151167	10
600 / 21 / 80	BPZ-TSK-600/80	151168	10
800 / 34 / 40	BPZ-TSK-800/40	151169	10
800 / 33 / 60	BPZ-TSK-800/60	151170	10
800 / 32 / 80	BPZ-TSK-800/80	151171	10
1000 / 45 / 40	BPZ-TSK-1000/40	151172	10
1000 / 44 / 60	BPZ-TSK-1000/60	151173	10
1000 / 43 / 80	BPZ-TSK-1000/80	151174	10
1200 / 56 / 40	BPZ-TSK-1200/40	151175	10
1200 / 55 / 60	BPZ-TSK-1200/60	151176	10
1200 / 54 / 80	BPZ-TSK-1200/80	151177	10

Höhe (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Kabelkanalwinkel, KKW**

- Für MSW-Aufbau
- Für vertikale Montage des Kabelkanals
- KKW-40 für 60 mm Kabelkanäle
- KKW-DIN für 80 mm Kabelkanäle
- DIN-Schiene muss zugeschnitten werden

wa_vt39513



KKW-40

275242

10 / 200

KKW-DIN

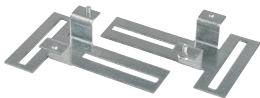
275243

10 / 200

Befestigungselemente für Kabelkanal, BPZ-CDB

- Aufbau am Grundrahmen
- Für vertikale und horizontale Montage des Kabelkanals
- Für Verteilerbreiten 400, 600

wa_vt07013



8

BPZ-CDB

102471

1

23

BPZ-CDB23

105216

1

58

BPZ-CDB58

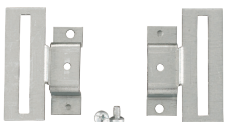
109169

1

Befestigungselemente für Kabelkanal C-Profil, BPZ-CDB./CP

- Aufbau am Grundrahmen
- Für vertikale und horizontale Montage des Kabelkanals
- Für Verteilerbreiten 600, 800, 1000, 1200
- In Kombination mit C-Profilschiene BPZ-CP-....

vt11108



8

BPZ-CDB8/CP

116915

1

23

BPZ-CDB23/CP

116916

1

58

BPZ-CDB58/CP

116917

1

- Zur besseren Montage von vertikalen Kabelkanälen
- In Kombination mit DIN-Schienen Set BPZ-DINR..S-...-B (DIN-Schiene gekürzt)

vt106614, vt106514



BPZ-CDB08/CP



8

BPZ-CDB08/CP

174386

1

49

BPZ-CDB49/CP

174387

1

Breite (mm)

Beschreibung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Zubehör für Kabelkanal-Befestigung, BPZ-ZP**

- Für direkte Montage des Kabelkanals an der C-Profil Schiene (ZP2) bzw. an den Befestigungselementen BPZ-CDB... (ZP1)

wa_vt04916, wa_vt05016



100 Stk. im Beutel

BPZ-ZP1

184980

1

50 Stk. im Beutel

BPZ-ZP2

184981

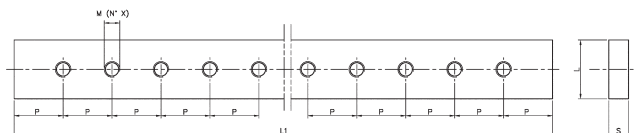
1

Sammelschiene mit Gewinde, BPZ-BB/T

- Lieferumfang: 4 Sammelschienen (Artikelnummer gilt für 1 Stück)

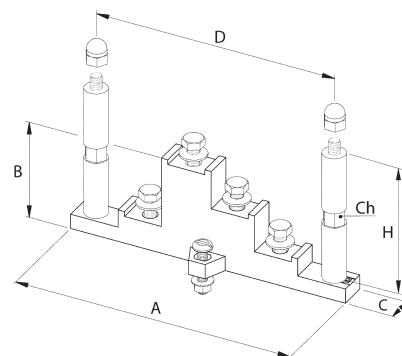
Abmessungen (mm)

Typ	L	S	P	L1	ØM	N°	Nennstrom (A) (Sammelschienen- temperatur 65°C)
BPZ-BB/T-15/5/1000	15	5	25	1000	M6	39x	218
BPZ-BB/T-20/5/1000	20	5	25	1000	M6	39x	274
BPZ-BB/T-32/5/1000	32	5	25	1000	M6	39x	400
BPZ-BB/T-15/5/2000	15	5	25	2000	M6	79x	218
BPZ-BB/T-20/5/2000	20	5	25	2000	M6	79x	274
BPZ-BB/T-30/5/2000	30	5	25	2000	M6	79x	379
BPZ-BB/T-30/10/1000	30	10	25	1000	M8	39x	573



4-poliger Sammelschienenenträger, BPZ-BBS-4/250

- Nennstrom 150-250 A
- Einbaulage: vertikal, horizontal
- Für Sammelschienen mit Gewinden M6, 15 x 5 und 20 x 5 mm
- Material: PA66 verstärkt mit 30% Glasfaseranteil
- Flammverhalten: selbstverlöschend nach UL94/V-0
- Halogenfrei: Ja
- Kompakte Bauweise
- Bohrungen zur Fixierung durch M6 Schrauben
- Einfache Montage auf Montageplatte oder spezielle Winkel
- Vorbereitet für die Montage der Schutzabdeckung BPZ-PC/BBS250/800-160-25
- Dauerbetriebstemperatur: +130°C
- Max. Abstand zwischen den Sammelschienenenträgern in mm, bei einer Sammelschiene pro Phase
- Lieferumfang: 1 Sammelschienenenträger, 2 Abstandhalter, Befestigungsmaterial

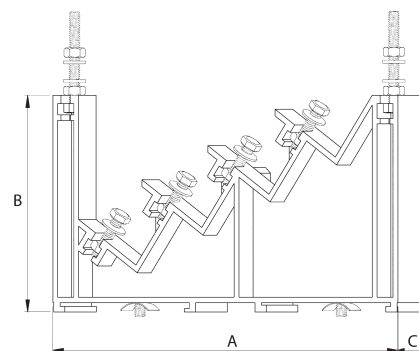


Sammelschienen- querschnitt	lcc pk (kA)	11	14	24	32
	lcc rms (kA)	7	8	12	15
	In (A)	Distanz (mm)			
15 x 5	150	561	455	258	150
20 x 5	250	647	526	266	150

A	B	C	D	H	Ch
mm	mm	mm	mm	mm	mm
150	54	16	130	70	10

4-poliger Sammelschienenenträger, BPZ-BBS-4/630

- Nennstrom 150-630 A
- Einbaulage: vertikal, horizontal
- Für Sammelschienen mit Gewinden M6 15 x 5, 20 x 5, 32 x 5 und 30 x 10 mm
- Material: PA66 verstärkt mit 35% Glasfaseranteil
- Flammverhalten: selbstverlöschend nach UL94/V-0
- Halogenfrei: Ja
- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage auf DIN-Schiene, Montageplatte oder spezielle Winkel
- Kontaktschutz durch höhenverstellbaren Kunststoff möglich
- Dauerbetriebstemperatur: +125°C
- Max. Abstand zwischen den Sammelschienenenträgern in mm, bei einer Sammelschiene pro Phase
- Lieferumfang: 1 Sammelschienenenträger, Befestigungsmaterial



Sammelschienen- querschnitt	lcc pk (kA)	11	14	24	32	48
	lcc rms (kA)	7	8	12	15	23
	In (A)	Distanz (mm)				
15x5	150	682	554	314	250	100
20x5	250	788	640	363	261	100
32x5	400	980	980	410	261	100
20x10	500	980	980	410	261	100
30x10	630	980	980	410	261	100

A	B	C
mm	mm	mm
215	112	34

Montageelement für 4-poligen Sammelschienenträger 250 A, BPZ-BR/BBS250/V-200

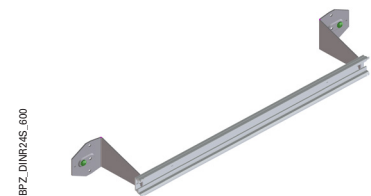
- Zur horizontalen Montage des 4-poligen Sammelschienenträgers BPZ-BBS-4/250 auf den Aufbauholmen eines 200 mm breiten Kompartments. Sammelschienen verlaufen somit in vertikaler Richtung.
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 2 Montageelemente, div. Montagezubehör

Montageelement für 4-poligen Sammelschienenträger 630 A, BPZ-BR/BBS630/V

- Zur horizontalen Montage des 4-poligen Sammelschienenträgers BPZ-BBS-4/630/V auf den Aufbauholmen eines 400 mm breiten Gehäuses (oder eines 400 mm breiten Kompartments). Sammelschienen verlaufen somit in vertikaler Richtung.
- Material: Stahlblech (2 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 2 Montageelemente, div. Montagezubehör

Montageelement für DIN-Schiene bzw. DIN-Schienen Set, BPZ-BR/DINR/V-200

- Zur vertikalen Montage der DIN-Schiene auf den Aufbauholmen eines 200 mm breiten Kompartments
- Material: Stahlblech (1,5 mm), verzinkt
- Lieferumfang: 2 Montageelemente, div. Montagezubehör



DIN-Schienen Set, BPZ-DINR

- Zur Montage der Geräte
- Anzahl der Teilungseinheiten gemäß Frontplattenausschnitt, unabhängig von der Befestigungsvariante
- Befestigung mit fixen Türmen besser geeignet für vertikale Führung von Kabelkanälen

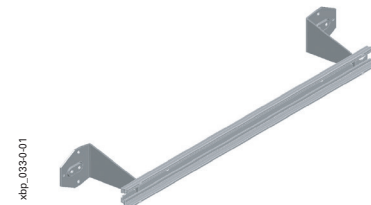
Höhenverstellbare Montagetiefe BPZ-DINR...T

- Lieferumfang: DIN-Schiene, 2 höhenverstellbare Befestigungstürme, 2 BEL01 Befestigungselemente, div. Montagezubehör



Fixe Montagetiefe BPZ-DINR...B

- Lieferumfang: DIN-Schiene, 2 fixe Befestigungstürme, div. Montagezubehör
- Kontaktierung Türme DIN-Schiene ist typgeprüft

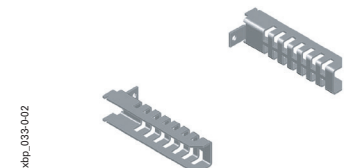
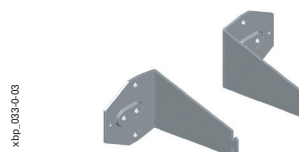


Befestigungstürme, BPZ-T/2

- Zur Montage der DIN-Schienen (ohne BPZ-MSW)

Verstellbare Tiefe BPZ-TA/2

- Höhenverstellbar in 12 mm Schritten
- Lieferumfang: 2 verstellbare Ecktürme, div. Montagezubehör

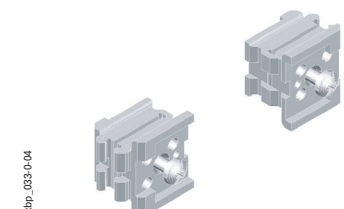


Fixe Tiefe BPZ-TF/2

- Lieferumfang: 2 fixe Ecktürme, div. Montagezubehör
- Kontaktierung Türme DIN-Schiene ist typgeprüft

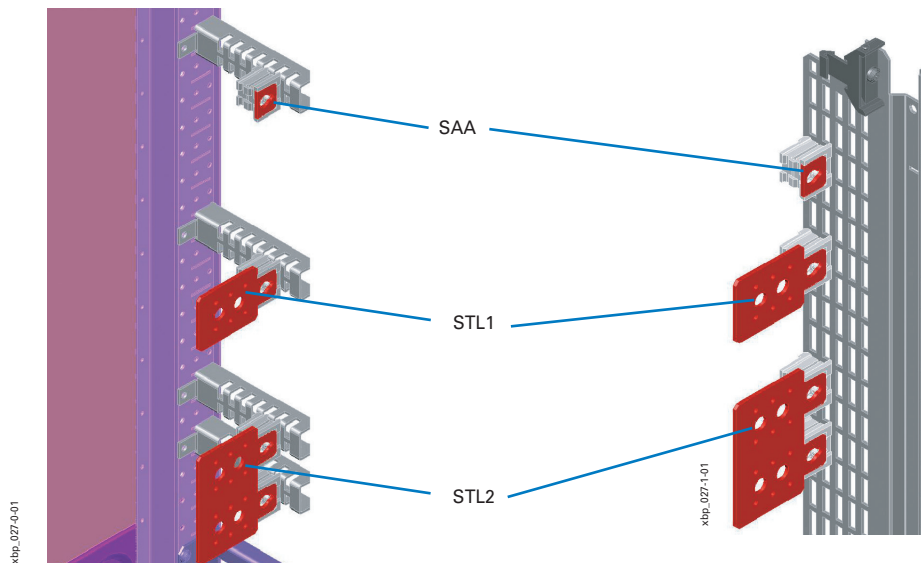
Befestigungselement, BEL

- Zur Montage der DIN-Schienen an höhenverstellbaren Befestigungstürmen BPZ-TA oder an den Montageseitenwänden BPZ-MSW
- Weiß BEL12 - nicht geerdetes Befestigungselement
- Grün BEL01 - geerdetes Befestigungselement
- Lose BEL12A - nicht geerdetes und loses Befestigungselement
- Lieferumfang: 2 Befestigungselemente

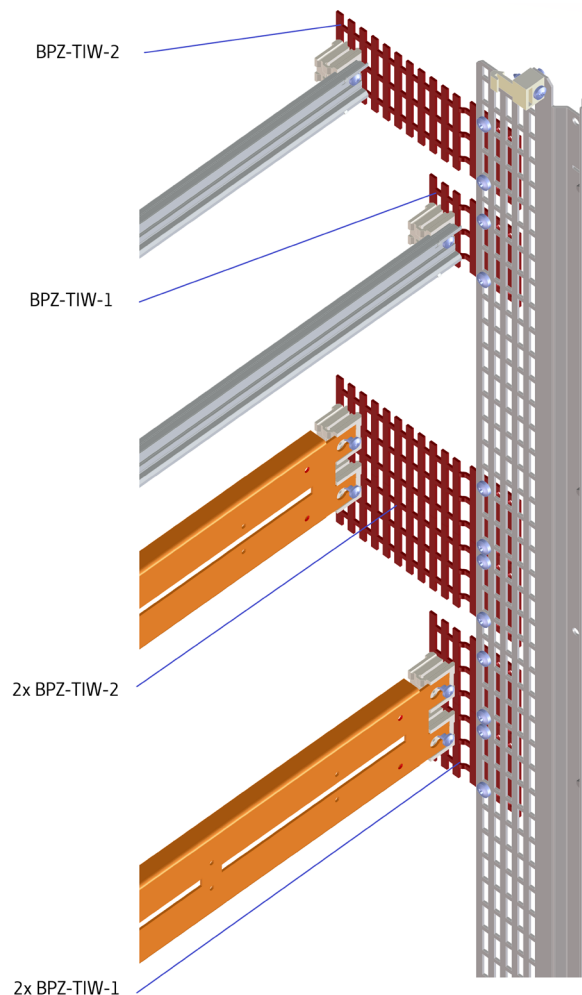


Adapter, SAA, STL

- Adapter SAA wird zur Montage von Montageplatten benötigt, die nicht zum Aufbau mit Befestigungselement BEL angedacht ist.
- Adapter STL ist wie SAA aufgebaut, jedoch besitzt dieser eine größere Montageauflagefläche



Tiefenwinkel für MSW-Montage, BPZ-TIW

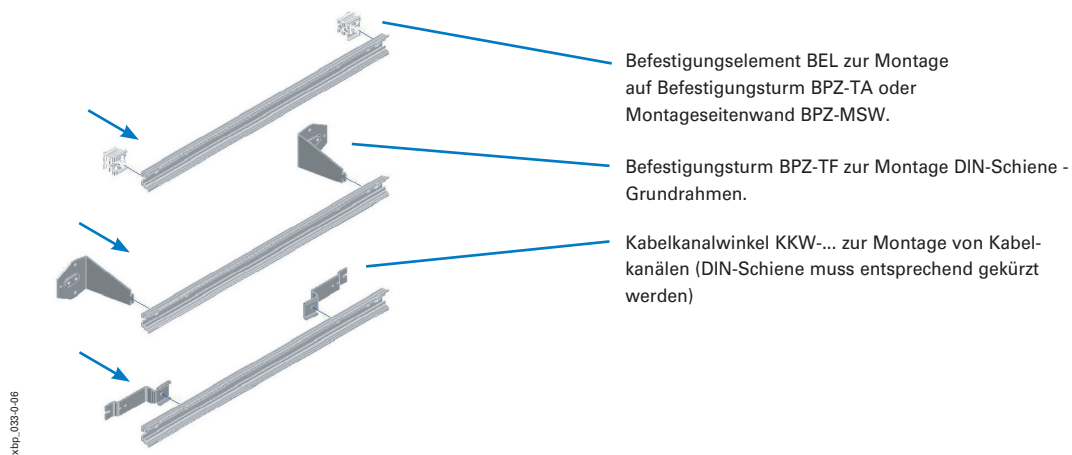
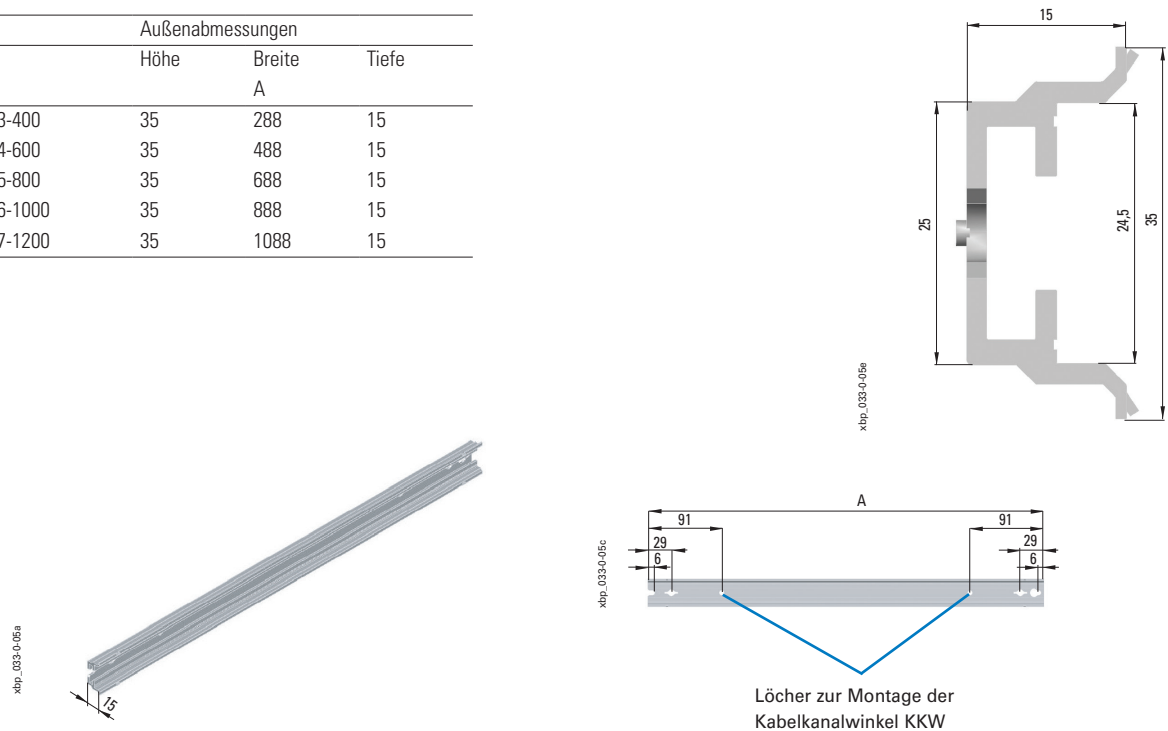
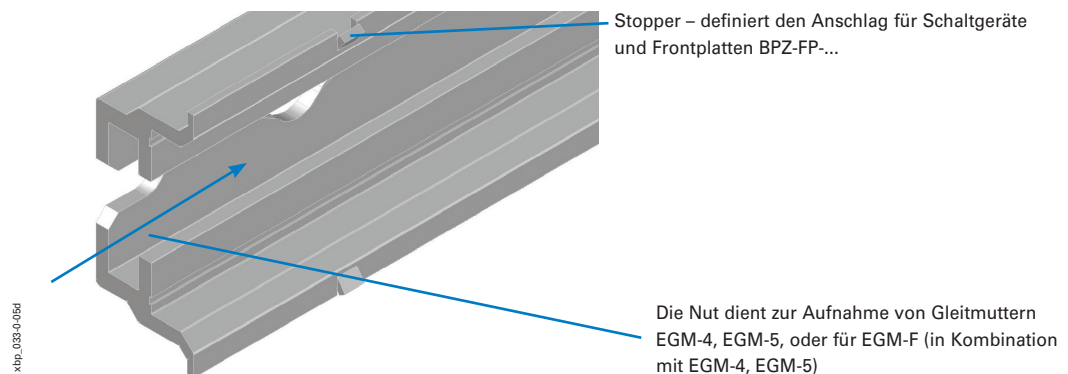


DIN-Schiene, BPZ-DINR

- Zur Montage der Schaltgeräte
- Material: Aluminium
- Lieferumfang: 1 DIN-Schiene

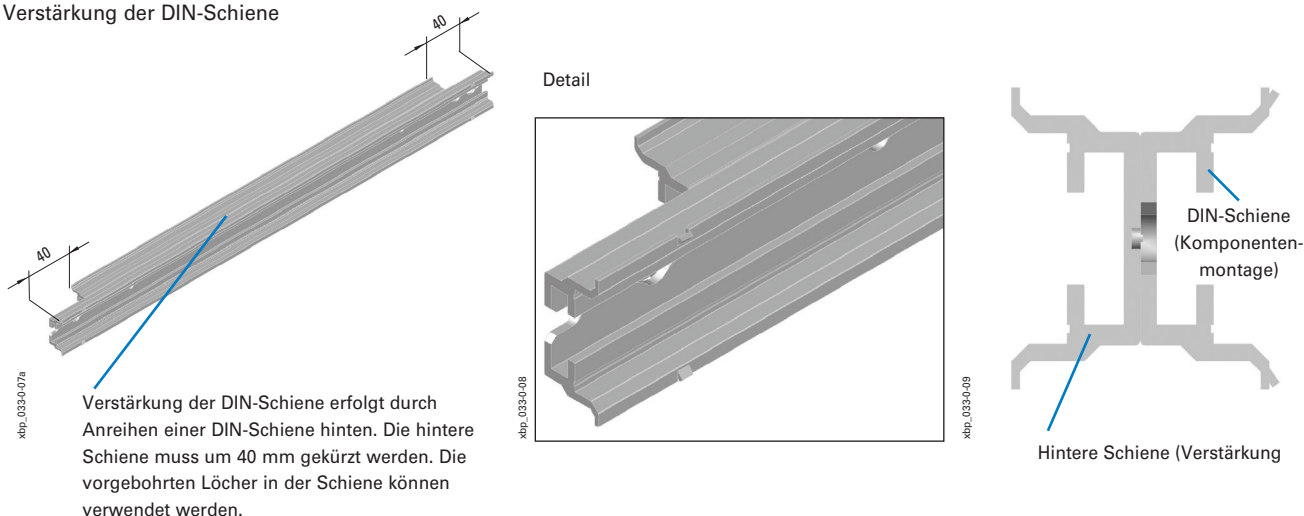
Abmessungen (mm)

Typ	Außenabmessungen		
	Höhe	Breite A	Tiefe
BPZ-DINR13-400	35	288	15
BPZ-DINR24-600	35	488	15
BPZ-DINR35-800	35	688	15
BPZ-DINR46-1000	35	888	15
BPZ-DINR57-1200	35	1088	15

**Detail einer DIN-Schiene**

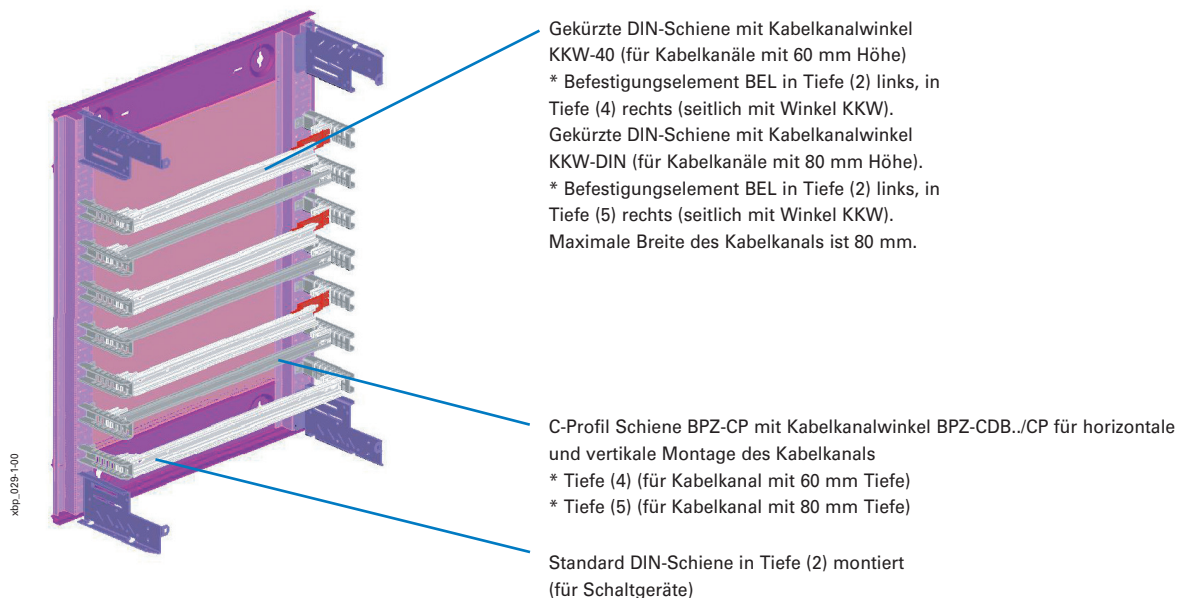
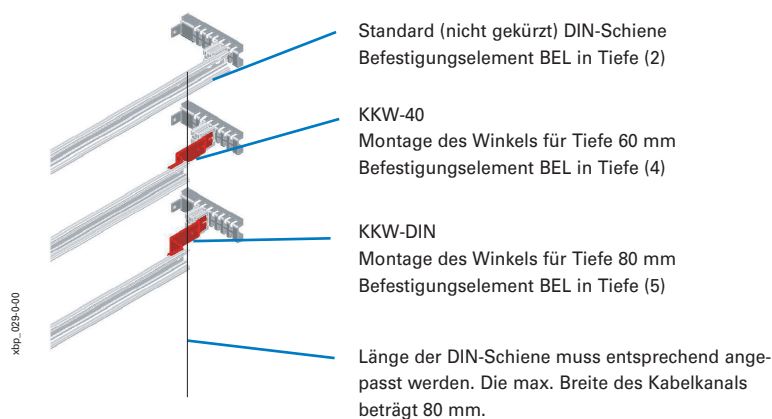
DIN-Schiene, BPZ-DINR

Verstärkung der DIN-Schiene



Kabelkanalwinkel, KKW

- Zur Montage von Kabelkanälen mit einer Tiefe von 60 mm (KKW-40) oder 80 mm (KKW-DIN)
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Lieferumfang: 1 Kabelkanal

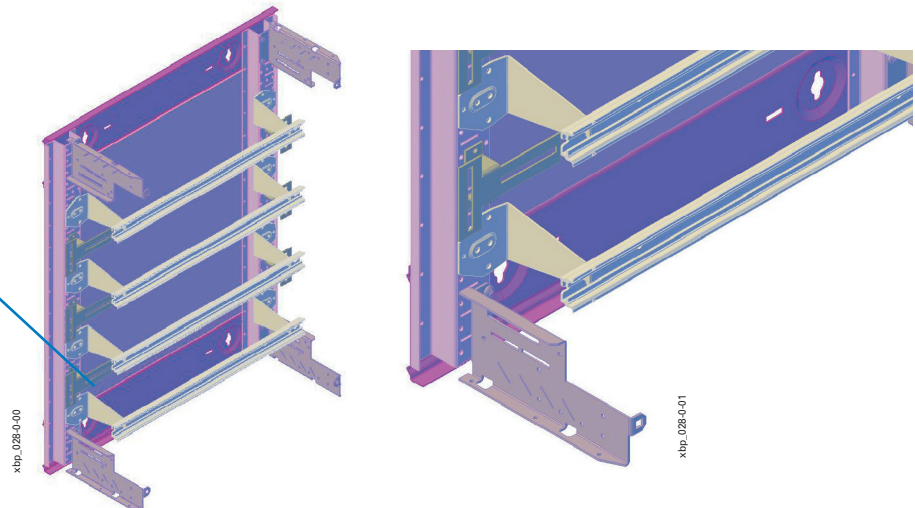
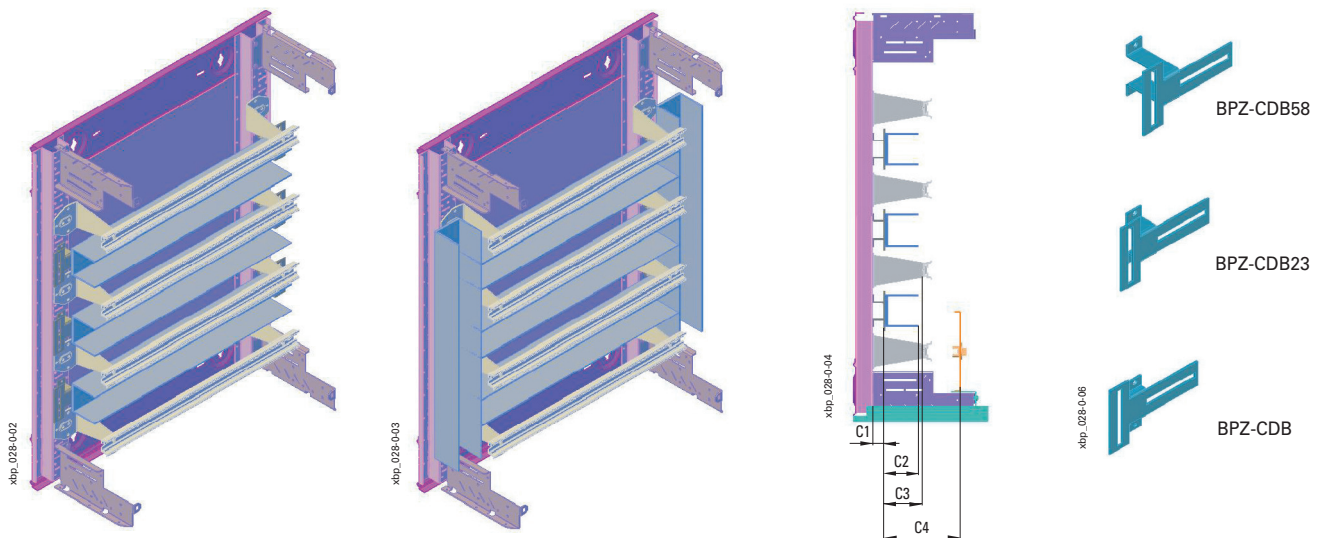


Kabelkanalwinkel, BPZ-CDB

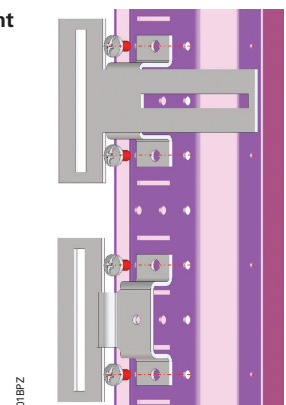
- Zur Montage von Kabelkanälen mit Tiefen von 80 mm (BPZ-CDB), 60 mm (BPZ-CDB23) oder 40 mm (BPZ-CDB58) für Wandschrank und Standverteiler
- Für Verteilerbreiten 400 und 600 mm
- Bei Verteilerbreiten über 600 mm sollte BPZ-CDB../CP verwendet werden
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Lieferumfang: 2 Kabelkanalwinkel, div. Montagezubehör

Anwendung

Kabelkanalwinkel BPZ-CDB. Montage erfolgt am Aufbauholm (nur für AP Wand- und Standverteiler). Eingesetzte Typ ist abhängig von der Kabelkanalhöhe.

**Kabelkanalwinkel BPZ-CDB mit montierten Kabelkanälen (für Verteilerbreiten 400 mm, 600 mm)****Abmessungen (mm)**

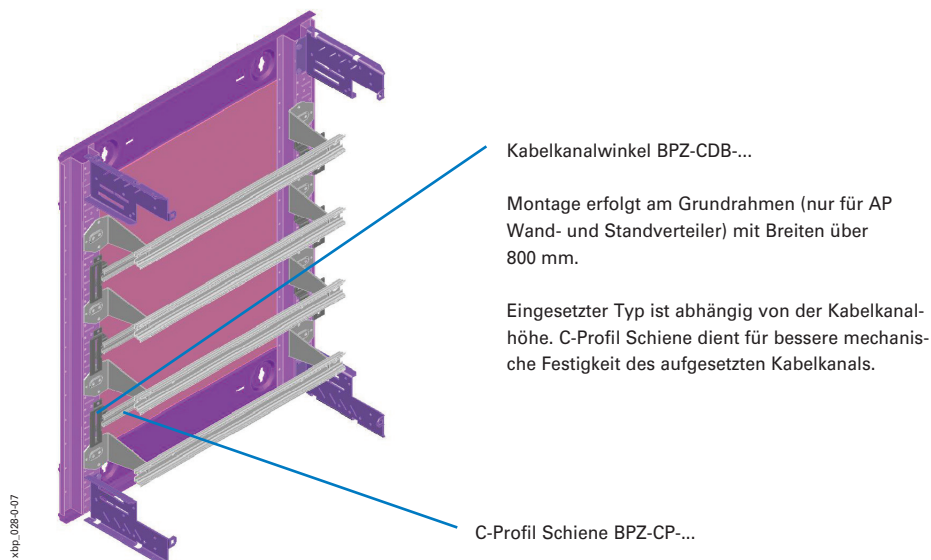
Typ	Kabelkanalwinkelhöhe	Kabelkanalhöhe	Maximale Höhe vertikaler Kabelkanal	Maximale Höhe horizontaler Kabelkanal
	C1	C2	C3	C4
BPZ-CDB	8	80	85	150
BPZ-CDB23	23	60	70	135
BPZ-CDB58	58	40	40	100

Detailansicht

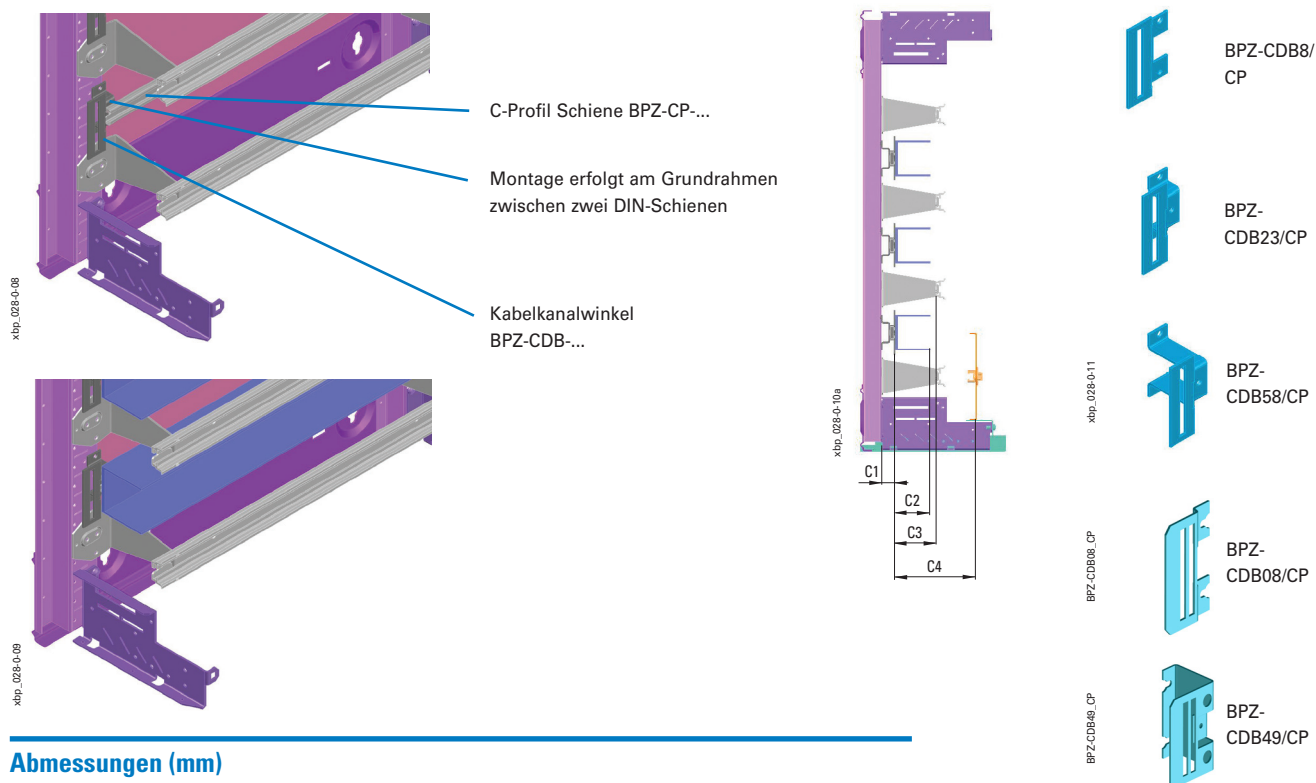
Kabelkanalwinkel BPZ-CDB../CP

- Zur Montage von Kabelkanälen mit Tiefen von 80 mm (BPZ-CDB8/CP bzw. BPZ-CDB08/CP), 60 mm (BPZ-CDB23/CP) oder 40 mm (BPZ-CDB49/CP bzw. BPZ-CDB58/CP) für AP Wand- oder Standverteiler
- Für Verteilerbreiten 600 bis 1200 mm
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Lieferumfang: 2 Kabelkanalwinkel, div. Montagezubehör

Anwendung



Kabelkanalwinkel BPZ-CDB mit montierten Kabelkanälen (für Verteilerbreiten 800 bis 1200 mm)



Abmessungen (mm)

Typ	Kabelkanalwinkelhöhe	Kabelkanalhöhe	Maximale Höhe vertikaler Kabelkanal	Maximale Höhe horizontaler Kabelkanal
	C1	C2	C3	C4
BPZ-CDB8/CP	7	80	85	150
BPZ-CDB08/CP	8	80	85	150
BPZ-CDB23/CP	24	60	70	135
BPZ-CDB49/CP	49	40	45	105
BPZ-CDB58/CP	54	40	40	100

wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
-------------------------------------	---------

1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G., IP31	Seite 3
--	---------

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EP	Seite 6
---	---------

2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 8
--	---------

2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 12
---	----------

2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 17
---	----------

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
--	----------

3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
---	----------

3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
---	----------

3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
---	----------

3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34
--	----------

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
---	----------

5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
---	----------

5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
---	----------

5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
---	----------

5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
--	----------

5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
---	----------

5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
---	-----------

5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
---	-----------

5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
--	-----------

5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139
---	-----------

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
--	-----------

6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
---	-----------

6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
--	-----------

6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
---	-----------

6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
---	-----------

6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
--	-----------

6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
---	-----------

6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190
---	-----------

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

System-Übersicht

Energieverteilerblöcke (Verteilerbaugruppen-Klemmenblöcke)

- Vorbereitet für zuverlässiges und schnelles Anschließen im Inneren des Schaltschranks
- Installation auf modularer Schiene oder Montageplatte
- Schraubklemmen-Anschlüsse

1-phasige Typn

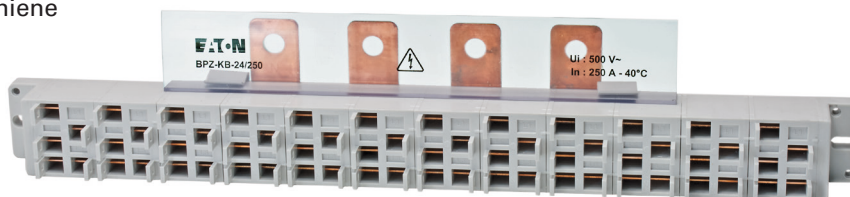


3-/4-phasige Typn



4-phasiges Sammelschienensystem (leicht anzuschließen)

- Anschluss an die vertikale Sammelschiene von hinten, Abgangsverteilung vorne
- Installation mit Spezialhaltern oder direkt auf der Montageplatte
- Für 600 / 800mm breite Räume
- Steckanschlüsse



Modulares Sammelschienensystem SASY 60i

- 1- bis 5-phasige Systeme sind machbar
- Vorbereitete Montagesätze für horizontalen Einbau
- Vertikaler Einbau in getrenntem Raum ist möglich

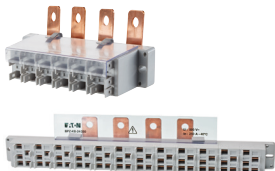


Abgänge L1/L2/L3 / N / Breite (mm)

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)**4-Phasen Sammelschiene, BPZ-KB-12/250, BPZ-KB-24/250**

- Vorbereitet für eine schnelle und einfache Verdrahtung mittels steckbaren Kontakten
- Max. Nennstrom pro Abgang 63 A

wa_vt04816, wa_vt16514

6 / 12 / 233
12 / 24 / 422BPZ-KB-12/250
BPZ-KB-24/250184977 1
289971 1**Montageelemente für 4-Phasen Sammelschiene BPZ-KB-xx/250**

- Passend für die Montage im 400 mm (BPZ-KB-12/250) und 600/800 mm (BPZ-KB-24/250) breiten Kompartiment innerhalb des Profi+ Installationssystems (für EP gibt es eigene Montagelaschen)

vt28817



1 Paar

BPZ-BR/KB24

102477 1

Farbe / Länge

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)**Flexibler Steckverbinder für 4-Phasen Sammelschiene, BPZ-P**

vt18705

6 mm²schwarz / 120 mm
blau / 120 mm
schwarz / 320 mm
blau / 320 mmBPZ-P/L-6/120
BPZ-P/N-6/120
BPZ-P/L-6/320
BPZ-P/N-6/320102692 10
102693 10
102696 10
102697 1010 mm²schwarz / 120 mm
blau / 120 mm
schwarz / 320 mm
blau / 320 mmBPZ-P/L-10/120
BPZ-P/N-10/120
BPZ-P/L-10/320
BPZ-P/N-10/320102694 10
102695 10
102698 10
102699 10Querschnitt (mm²)Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)**Verbinder mit Isolations-Crimp, BPZ-P/C**

wa_vt15114, wa_vt15014, wa_vt15214



1,5 - 2,5

BPZ-P/C-1.5/2.5

178396 1

4 - 6

BPZ-P/C-4/6

102700 1

6 - 10

BPZ-P/C-6/10

178397 1

Nennstrom (A) / Abgangsklemmen

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

1-polige Klemmenblöcke, BPZ-KB

- Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte

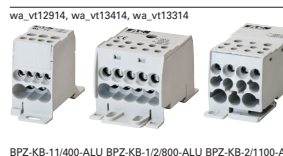


80 / 6	BPZ-KB-4/80	289969	1
125 / 6	BPZ-KB-6/125	102714	1
125 / 8	BPZ-KB-2/8/125	178398	1
160 / 6	BPZ-KB-6/160	289970	1
160 / 11	BPZ-KB-2/11/160	178399	1
175 / 10	BPZ-KB-10/175	102715	1
250 / 11	BPZ-KB-11/250	289967	1
400 / 2	BPZ-KB-2/400	178401	1
400 / 6	BPZ-KB-6/400	178400	1
400 / 11	BPZ-KB-11/400	102713	1

- Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte, Aluminium-Ausführung



80 / 6	BPZ-KB-6/80-ALU	102702	1
125 / 6	BPZ-KB-6/125-ALU	102703	1
160 / 6	BPZ-KB-6/160-ALU	102704	1
175 / 1	BPZ-KB-1/175-ALU	102709	1
175 / 10	BPZ-KB-10/175-ALU	102707	1
250 / 11	BPZ-KB-11/250-ALU	102705	1
400 / 1	BPZ-KB-1/400-ALU	102710	1



400 / 2	BPZ-KB-2/400-ALU	178403	1
400 / 6	BPZ-KB-6/400-ALU	178402	1
400 / 11	BPZ-KB-11/400-ALU	102706	1
800 / 2	BPZ-KB-1/2/800-ALU	102712	1
800 / 2	BPZ-KB-2/2/800-ALU	102711	1
1100 / 2	BPZ-KB-2/1100-ALU	178404	1

Abmessungen LxBxH (mm) / passend für

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Anschlusslasche für 1-poligen Klemmenblock, BPZ-CL



7x65x25 / Artikel-Nr. 289967	BPZ-CL-65/25	102720	10
9x70x30 / Artikel-Nr. 102713	BPZ-CL-70/30	102721	10

Verbindungsschiene 27 mm für 1-poligen Klemmenblock, BPZ-CB



16x44x14 / Artikel-Nr. 102714	BPZ-CB-44/14	102722	10
-------------------------------	--------------	--------	----

Nennstrom (A) / Eingangsklemmen /
AbgangsklemmenTypen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)**3-polige Klemmenblöcke, BPZ-KB/6/175**

Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte

wa_vt13514



175 / 1 / 6

BPZ-KB-6/175

102717

1

Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte, Aluminium-Ausführung

175 / 1 / 6

BPZ-KB-6/175-ALU

102708

1

4-polige Klemmenblöcke, BPZ-KB

wa_vt16114



125 / 1x(L1/L2/L3/N) / 7x(L1/L2/L3), 10xN

BPZ-KB-8/125

289968

1

125

BPZ-KB-9/125

102718

1

125

BPZ-KB-13/125

102719

1

wa_vt14314



160 / 1x(L1/L2/L3/N) / 11x(L1/L2/L3/N)

BPZ-KB-11/160

102716

1

WA_VT04921_R, WA_VT05121_R, WA_VT05221_R,
WA_VT05321_R

100 / 7x pro Pol (entweder ein- oder ausgangsseitig)

BPZ-KB-4-7/100

EP-500557 1

125 / 12x pro Pol (entweder ein- oder ausgangsseitig)

BPZ-KB-4-12/125

EP-500558 1

125 / 15x pro Pol (entweder ein- oder ausgangsseitig)

BPZ-KB-4-15/125

EP-500559 1

160 / 12x pro Pol (entweder ein- oder ausgangsseitig)

BPZ-KB-4-12/160

EP-500560 1

Max. Nennstrom (A) / Anschlussquer-
schnitt (mm²) / Anzahl Klemmstellen

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)

Kompaktverteiler BPZ-KC-...-ALU

Montage auf DIN-Schiene

Geeignet für Kupfer- und Aluminiumverbindungen

	82 / 16 / 1	BPZ-KC-1/16-ALU	195327	10
	82 / 16 / 1	BPZ-KC-1/16N-ALU	195328	10
	82 / 16 / 1	BPZ-KC-1/16PE-ALU	195329	10
	135 / 35 / 1	BPZ-KC-1/35-ALU	195330	10
	135 / 35 / 1	BPZ-KC-1/35N-ALU	195331	10
	135 / 35 / 1	BPZ-KC-1/35PE-ALU	195332	10
	270 / 35 / 2	BPZ-KC-2/35-ALU	195333	10
	270 / 35 / 2	BPZ-KC-2/35N-ALU	195334	10
	270 / 35 / 2	BPZ-KC-2/35PE-ALU	195335	10
	160 / 50 / 1	BPZ-KC-1/50-ALU	195336	10
	160 / 50 / 1	BPZ-KC-1/50N-ALU	195337	10
	160 / 50 / 1	BPZ-KC-1/50PE-ALU	195338	10
	320 / 50 / 2	BPZ-KC-2/50-ALU	195339	10
	320 / 50 / 2	BPZ-KC-2/50N-ALU	195340	10
	320 / 50 / 2	BPZ-KC-2/50PE-ALU	195342	10
	250 / 95 / 1	BPZ-KC-1/95-ALU	195343	10
	250 / 95 / 1	BPZ-KC-1/95N-ALU	195344	10
	250 / 95 / 1	BPZ-KC-1/95PE-ALU	195345	10
	500 / 95 / 2	BPZ-KC-2/95-ALU	195346	10
	500 / 95 / 2	BPZ-KC-2/95N-ALU	195347	10
	500 / 95 / 2	BPZ-KC-2/95PE-ALU	195348	10
	320 / 150 / 1	BPZ-KC-1/150-ALU	195349	10
	320 / 150 / 1	BPZ-KC-1/150N-ALU	195350	10
	320 / 150 / 1	BPZ-KC-1/150PE-ALU	195351	10
	640 / 150 / 2	BPZ-KC-2/150-ALU	195352	5
	640 / 150 / 2	BPZ-KC-2/150N-ALU	195353	5
	640 / 150 / 2	BPZ-KC-2/150PE-ALU	195354	5
	425 / 240 / 1	BPZ-KC-1/240-ALU	195355	3
	425 / 240 / 1	BPZ-KC-1/240N-ALU	195356	3
	425 / 240 / 1	BPZ-KC-1/240PE-ALU	195357	3
	850 / 240 / 2	BPZ-KC-2/240-ALU	195358	3
	850 / 240 / 2	BPZ-KC-2/240N-ALU	195359	3
	850 / 240 / 2	BPZ-KC-2/240PE-ALU	195360	3

Beschreibung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Wandbefestigungswinkel-Set, für Standverteiler**

- Für IP30(IP31)/IP55 Standverteiler
- Satz besteht aus 2 Winkel und Montagezubehör

vt28610



BPZ-WW

142474

1

Wandbefestigungswinkel-Set, für Feuchtraum-Aufputz-Installationsverteiler

- Für IP55 Wandverteiler
- Zur Befestigung an der Wand
- Vertikale oder horizontale Montage
- Satz besteht aus 4 Wandwinkel und Montagezubehör

vt03010



Verzinktes Stahlblech 3 mm

Blanker Edelstahl 2 mm

WFB-SET-CS

BPZ-WFB-INOX

112639

EP-500555

1

1

Kranöse, BPZ-LE

vt1698



BPZ-LE

286770

1

Pinselflasche, Z-CPS, PAINT-RAL

vt09405



RAL 7035, 30ml

RAL 9016, 30ml

BPZ-CPS-7035

PAINT-RAL9016

286771

288948

1

1

Querschnitt (mm²) / Länge (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Türerdungs-Set, BFZ-DES

vt19305



6 / 300

BFZ-DES

101665

1

Kleinmaterial, EGM, KM-6

wa_vt38713



Fixierkäfig (Set mit 100 Stk.)

EGM-F

275417

1

Einwurfgleitmutter M4 (Set mit 100 Stk.)

EGM-4

275418

1

Einwurfgleitmutter M5 (Set mit 100 Stk.)

EGM-5

275419

1

Beschreibung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Ersatzscharnier, BPZ-MH

- Ersatzteil für alle IP43/IP44-Gehäuse (Typ BPA-...) und IP54/IP55-Gehäuse (Typ BPM-...)
- 1 Scharnierbügel inkl. Scharnierstift

vt15518



Ersatzscharnier

BPZ-MH

166660

1

Gewinde / Länge (mm)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr. VPE
(Stk.)

Schrauben, BPZ-S-...

- M5x12 (Standardschraube Gehäuse)
- M4x8 (Flanschplatte)

wa_vt10103



M5 / 12

BPZ-S-M5x12

120719

20

M4 / 8

BPZ-S-M4x8

120720

20

Beschreibung

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)**Verriegelungen, 61005**

- Typ SS-KS-61005: Schloss und Schlüssel Set 61005
- Anzahl der benötigten Schlösser je Türe im Technikeil nachlesen!

wa_vt36813



Schloss und Schlüssel Set 61005

SS-KS-61005

275422

1

Metallschlüssel 61005

MS-61005

275423

1

Kunststoffschlüssel 61005

KS-61005

275424

1

Ersatz-Schwenkhebel für Standard Halbzylinder Länge 40 mm**1-Punkt Verriegelung mit Zunge**

vt12108



Schwenkhebel Softline short

BPZ-SH

116690

1

Schwenkhebel Softline long

BPZ-SH-L-1P

187864

1

3-Punkt Verriegelung mit Stangenantrieb

Schwenkhebel Softline long

BPZ-SH-L

131560

1

Schwenkhebel zum Nachrüsten für Halbzylinder Länge 50 mm

vt15418



1-Punkt Verriegelung mit Zunge

BPZ-SH-L-1P/OLU

187865

1

3-Punkt Verriegelung mit Stange

BPZ-SH-L-3P/OLU

187866

1

Verriegelungen, BPZ-LOCK

- Ersatzteil für alle Gehäusevarianten mit Drehriegel bzw. Doppelbartverschluss
- Anzahl der benötigten Schlösser je Türe im Technikeil nachlesen!

Für IP30(IP31)/IP54(IP55)-Anwendungen, Wand- und Standverteiler

vt121010



Doppelbart 3 mm inkl. 1 Schlüssel

BPZ-LOCK/DBIT3

178405

1

Schließzylinder gleichschließend inkl. 2 Schlüssel

BPZ-LOCK

102467

1

Benutzerfreundlicher Drehgriff

- Drehgriff geeignet für standardisierte Profilhalbzylinder
- Mit integrierter Anzeige der Verriegelungsposition
- Erhältlich als Nachrüstsatz oder Komplettartikel
- Griff aus hochwertigem, stoßfestem Zinkdruckguss
- Kompatibel mit allen LC-.... Universalschlössern
- Für standardisierte Türausschnitte im Format 22,5 x 20,4 mm
- Farbe staubgrau RAL 7037, pulverbeschichtet
- Profilhalbzylinder separat bestellbar

Für IP30/IP55, Aufputz- und Standverteiler

vt12110



Nachrüstsatz

PHZ-A-ADD-ON

133106

1

Beschreibung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)

Verriegelungen, BPZ-LOCK

Für IP30, Wand- und Standverteiler, Schloss SH

vt11808



Schloss SH6

BPZ-LOCK/SH6METAL

116913

1

Schlüssel SH6

BPZ-KEY/SH6

116674

1

Für IP30, Wand- und Standverteiler, Schloss DH

vt11908



Schloss DH

BPZ-LOCK/DHMETAL

116914

1

Schlüssel DH

BPZ-KEY/DH

116676

1

Profilhalbzylinder für Komfortgriffe und Schwenkhebel

- Für Dreh-, Klappkomfort- und Schwenkhebelgriffe
- Schließzylinder-Ausführung gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303
- Profilhalbzylinder 10/30 mit Stiftzuhaltungen aus Neusilber
- 8-fach verstellbarer Schließbart, 5 Stiftpaare
- Gleich- oder verschiedenschließend
- Anzahl der benötigten Schlösser je Türe im Technikteil nachlesen!

vt33610



Inkl. 1 Schlüssel, gleichschließend

PHZ-E10/30-GS

138574

1

Inkl. 3 Schlüssel, verschiedenschließend

PHZ-E10/30-VS

138575

1

Ersatzschlüssel für Profilhalbzylinder

- Für Profilhalbzylinder PHZ-E...-GS

vt12510



Gleichschließend

KEY-E10/30-GS

138576

4

Foto-Position / Ausführung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)

Diverse Schließensätze für Einbau im Schwenkhebel

wa_nt08913 , vt11608, vt11708



1 Vierkant 7 mm

NWS-SHE/4K/7

255306

1

2 Vierkant 8 mm

NWS-SHE/4K/8

255307

1

3 Dreikant 7 mm

NWS-SHE/3K/7

255304

1

4 Dreikant 8 mm

NWS-SHE/3K/8

255305

1

5 Doppelbart 3 mm Dorn

NWS-SHE/DLB/DN3

255309

1

6 Doppelbart 5 mm Dorn

NWS-SHE/DLB/DN5

255310

1

7 Daimler-Benz

NWS-SHE/DB

255308

1

8 Schraubenzieher

NWS-SHE/SZ

255311

1

9 Schloss SH6

BPZ-LOCK/SH6

116673

1

10 Schloss DH

BPZ-LOCK/DH

116675

1

- Z-Schloss inkl. 2 Schlüssel

BPZ-LOCK/Z

120766

1

- Volkswagen E1

BPZ-LOCK/VW-E1

122693

1

Schlüssel für Schließensätze

N8299



1 Vierkant 7 mm

NWS-SL/4K/7

255314

1

2 Vierkant 8 mm

NWS-SL/4K/8

255315

1

3 Dreikant 7 mm

NWS-SL/3K/7

255312

1

4 Dreikant 8 mm

NWS-SL/3K/8

255313

1

5 Doppelbart 3 mm Dorn

NWS-SL/DLB/3

255317

1

6 Doppelbart 5 mm Dorn

NWS-SL/DLB/5

255318

1

7 Daimler-Benz

NWS-SL/DB

255316

1

- Schlüssel SH6

BPZ-KEY/SH6

116674

1

- Schlüssel DH

BPZ-KEY/DH

116676

1

Teilungseinheiten (TE)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Beschriftungsstreifen LAB-BAR**

wa_vt14413



13	LAB-BAR_13TE	107884	10
24	LAB-BAR_24TE	107901	10
35	LAB-BAR_35TE	107903	10
46	LAB-BAR_46TE	107906	10
57	LAB-BAR_57TE	107909	10

Länge (m)

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Halterung für Beschriftungsstreifen universell, LAB-BAR**

wa_vt14413



1	LAB-BAR_1000	107911	10
3	LAB-BAR_3000	107912	10

Beschreibung

Typen-
bezeichnung

Artikel-Nr.

VPE
(Stk.)**Beschriftungsstreifen Zubehör LAB**

Einlageblätter für die Beschriftungsstreifen, LAB-TAPE_A4

wa_vt14413



leer	LAB-TAPE_A4_Leer	107952	10
bedruckt	LAB-TAPE_A4_PRINT	107953	10

Schaltplantasche, LAB-BAG_A4

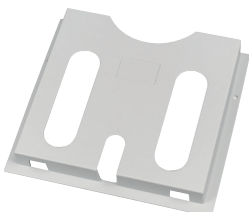
wa_vt14513



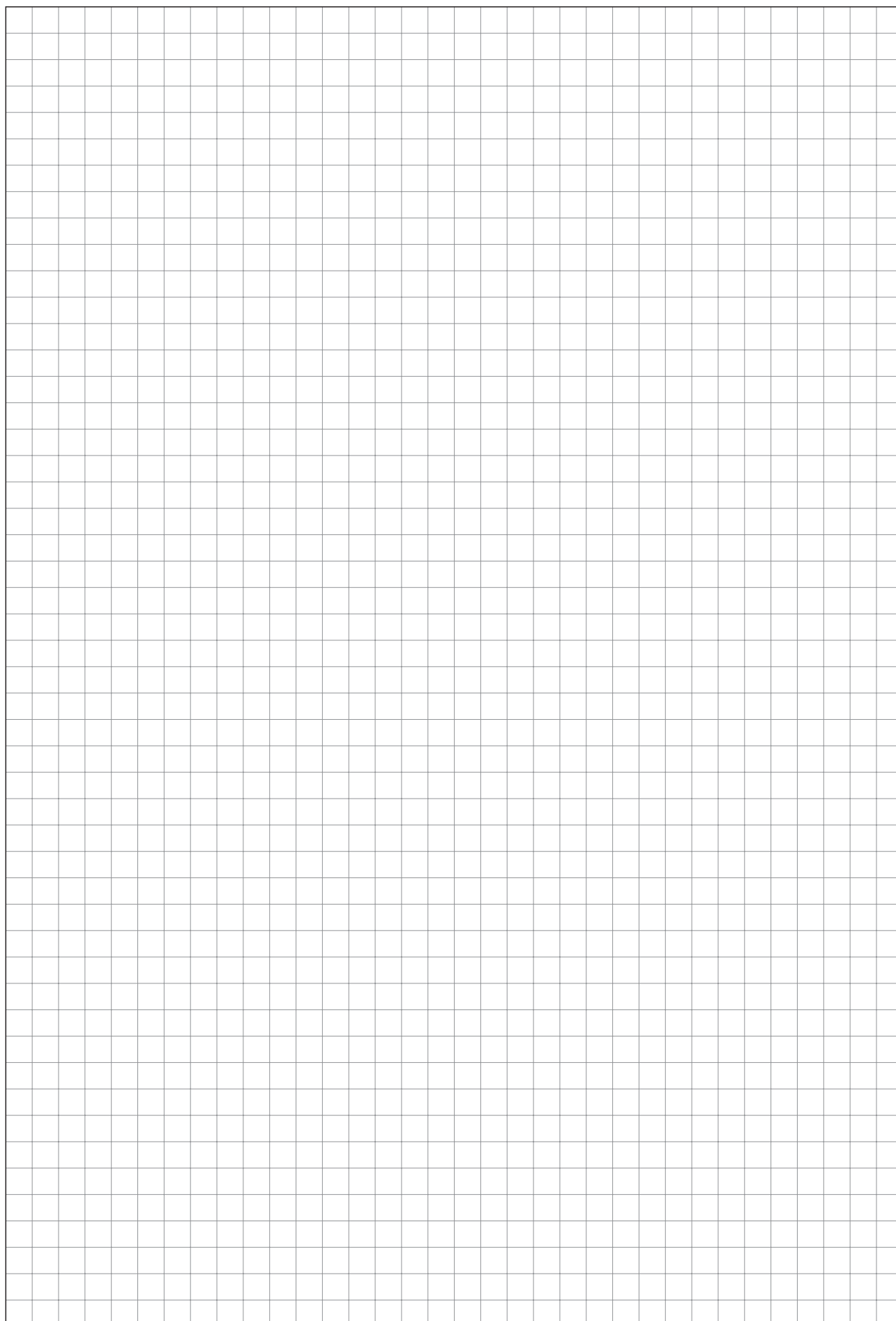
Größe A4	LAB-BAG_A4	107913	1
----------	------------	--------	---

Dokumentenfach XAB4

wa_vt08413

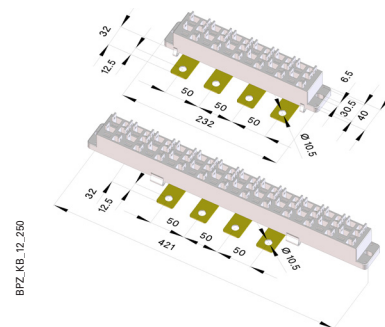


A4 Hochformat, selbstklebend	XAB4	283482	1
------------------------------	------	--------	---



4-Phasen Sammelschiene, BPZ-KB-12/250, BPZ-KB-24/250

- Eine 250 A Sammelschiene zur Versorgung einer Reihe von Modulgeräten
- Max. Nennstrom pro Abgang ist 63 A
- Abgänge: 6 bzw. 12 pro Phase, Neutralleiter 12 bzw. 24
- Jeder Stecker schließt automatisch, wodurch ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet ist
- Kein Direktkontakt-Risiko, entsprechend IP20
- Abmessungen:
BPZ-KB-12/250 (BxHxT) 232x40x50 mm
BPZ-KB-24/250 (BxHxT) 422x40x50 mm
- Lieferumfang: 1 Stk. 4-Phasen Sammelschiene



Montageelemente für 4-Phasen Sammelschiene, BPZ-BR/KB24

- Zur Montage einer 4-Phasen Sammelschiene auf einer NZM-Montageplatte oder auf den Aufbauholmen hinten
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Lieferumfang: 2 Montageelemente, div. Montagezubehör

Flexibler Steckverbinder für 4-Phasen Sammelschiene, BPZ-P

- Zum Anschließen einer 4-Phasen Sammelschiene
- In 6 mm² oder 10 mm²
- Länge: 120 oder 320 mm
- Lieferumfang: 1 Flexibler Steckverbinder

1-poliger Klemmenblock, BPZ-KB

- Für Cu-Leiter
- Montage auf DIN-Schiene und/oder Montageplatte
- UL-gelistet
- Zeitersparnis bei der Verkabelung
- Ca. 80% Platzersparnis
- Modulbauweise, mit mehreren Blöcken können 1- bis 4-polige Systeme aufgebaut werden
- Lieferumfang: 1 1-poliger Klemmenblock

Technische Daten

Typ	Nennstrom	Schutzart	Eingangsklemmen (mm ²)	Drehmoment (Nm)	Abgangsklemmen (mm ²)	Drehmoment (Nm)	Verbindungsmöglichkeit	Abmessungen L x B x H (mm)
BPZ-KB-4/80	80 A	IP20	3x 2,5-25 (eindräftig) 3x 2,5-16 (feindräftig)	1,5 1,5	4x 2,5-6	0,8	-	65,5 x 27 x 47
BPZ-KB-6/125	125 A	IP20	1x 10-35 1x 2,5-25 (eindräftig) 1x 2,5-16 (feindräftig)	3,5 2 2	6x 2,5-16	2	-	74 x 27 x 46
BPZ-KB-2/8/125	125 A	IP10	2x 10-35 (eindräftig) 2x 2,5-25 (eindräftig) 2x 6-25 (feindräftig) 2x 1,5-16 (feindräftig)	8 2 8 2	6x 1,5-16 (eindräftig) 6x 1,5-10 (feindräftig)	2	-	91 x 27 x 51
BPZ-KB-6/160	160 A	IP20	1x 10-70 (eindräftig) 1x 10-50 (feindräftig)	4	6x 2,5-25 (eindräftig) 6x 2,5-16 (feindräftig)	2	Parallelverbindung mit max. 16 x 5 mm Flachkupfer	92 x 35 x 50
BPZ-KB-2/11/160	160 A	IP10	2x 25-70 (eindräftig) 3x 2,5-25 (eindräftig) 2x 16-50 (feindräftig) 3x 1,5-16 (feindräftig)	9 2 9 2	8x 1,5-16 (eindräftig) 8x 1,5-10 (feindräftig)	2 2	-	91 x 36 x 51
BPZ-KB-10/175	175 A	IP20	1x 10-70 (eindräftig) 1x 10-50 (feindräftig)	4	10x 2,5-16 (eindräftig) 10x 2,5-10 (feindräftig)	2	-	71 x 45 x 43
BPZ-KB-11/250	250 A	IP10	1x 35-120 (eindräftig) 3x 35-95 (feindräftig)	19	2x 2,5-35 (eindräftig) 2x 2,5-25 (feindräftig) 5x 2,5-16 4x 2,5-10	3,5 3,5 2 2	-	95,4 x 44,5 x 49

BPZ-KB-...-ALU

- Aluminium-Ausführung
- Montage auf DIN-Schiene und/oder Montageplatte
- UL-gelistet
- Zeitersparnis bei der Verkabelung
- Ca. 80% Platzersparnis
- Modulbauweise, mit mehreren Blöcken können 1- bis 4-polige Systeme aufgebaut werden
- Lieferumfang: 1 1-poliger Klemmenblock

Technische Daten

Typ	Nenn- strom	Schutz- art	Eingangs- klemmen (mm²)	Drehmoment (Nm)	Abgangs- klemmen (mm²)	Drehmoment (Nm)	Verbindungs- möglichkeit	Abmessungen L x B x H (mm)
BPZ-KB-2/400	400 A	IP10	1x 95-240 (eindräftig) 1x 70-185 (feindräftig)	26	2x 50-120 (eindräftig) 2x 35-95 (feindräftig)	19	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-6/400	400 A	IP10	1x 95-240 (eindräftig) 1x 70-185 (feindräftig)	26	6x 10-50 (eindräftig) 6x 6-35 (feindräftig)	3,5	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-11/400	400 A	IP10	1x 95-185 (eindräftig) 1x 95-150 (feindräftig)	26	2x 2,5-35 (eindräftig) 2x 2,5-25 (feindräftig) 5x 2,5-16 4x 2,5-10	3,5 3,5 2 2	-	95,4 x 44,5 x 49
BPZ-KB-6/80-ALU	80 A (Cu) 63 A (Al)	IP20	3x 2,5-25 (eindräftig) 3x 2,5-16 (feindräftig)	1,5	4x 2,5-6	0,8	-	65,5 x 27 x 47
BPZ-KB-6/125-ALU	125 A (Cu) 100 A (Al)	IP20	1x 10-35 1x 2,5-25 (eindräftig) 1x 2,5-16 (feindräftig)	3,5 2 2	6x 2,5-16	2	-	74 x 27 x 46
BPZ-KB-6/160-ALU	160 A (Cu) 135 A (Al)	IP20	1x 10-70 (eindräftig) 1x 10-50 (feindräftig)	4	6x 2,5-25 (eindräftig) 6x 2,5-16 (feindräftig)	2	Parallelverbindung mit max. 16 x 5 mm Flachkupfer	92 x 35 x 50
BPZ-KB-1/175-ALU	175 A (Cu) 135 A (Al)	IP20	1x 2,5-70 (eindräftig) 1x 2,5-50 (feindräftig)	4	1x 2,5-70 (eindräftig) 1x 2,5-50 (feindräftig)	4	-	72,5 x 25,4 x 49,4
BPZ-KB-10/175-ALU	175 A (Cu) 135 A (Al)	IP20	1x 10-70 (eindräftig) 1x 10-50 (feindräftig)	4	10x 2,5-16 (eindräftig) 10x 2,5-10 (feindräftig)	2	-	71 x 45 x 43
BPZ-KB-11/250-ALU	250 A (Cu) 200 A (Al)	IP10	1x 35-120 (eindräftig) 1x 35-95 (feindräftig)	19	2x 2,5-35 (eindräftig) 2x 2,5-25 (feindräftig) 5x 2,5-16 4x 2,5-10	3,5 3,5 2 2	-	95,4 x 44,5 x 49
BPZ-KB-1/400-ALU	400 A (Cu) 300 A (Al)	IP10	1x 35-240 (eindräftig) 1x 16-185 (feindräftig)	20	1x 35-240 (eindräftig) 1x 16-185 (feindräftig)	3,5 3,5 2 2	Parallelverbindung mit 9 x 4 mm - max. 20 x 10 mm Flachkupfer	145,5 x 39 x 80,5
BPZ-KB-2/400-ALU	400 A (Cu) 350 A (Al)	IP10	1x 95-240 (eindräftig) 1x 70-185 (feindräftig)	26	2x 50-120 (eindräftig) 2x 35-95 (feindräftig)	19	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-6/400-ALU	400 A (Cu) 350 A (Al)	IP10	1x 95-240 (eindräftig) 1x 70-185 (feindräftig)	26	6x 10-50 (eindräftig) 6x 6-35 (feindräftig)	3,5	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-11/400-ALU	400 A (Cu) 300 A (Al)	IP10	1x 95-185 (eindräftig) 1x 95-150 (feindräftig)	26	2x 2,5-35 (eindräftig) 2x 2,5-25 (feindräftig) 5x 2,5-16 4x 2,5-10	3,5 3,5 2 2	-	95,4 x 44,5 x 49
BPZ-KB-1/2/800-ALU	800 A (Cu) 630 A (Al)	IP10	1x 35-300 (eindräftig) 1x 25-240 (feindräftig) 9 x 4 mm - 50 x 10 mm Flachkupfer	25	1x 35-300 (eindräftig) 1x 25-240 (feindräftig)	25	Parallelverbindung mit 9 x 4 mm - max. 24 x 10 mm Flachkupfer	145 x 72 x 80,5
BPZ-KB-2/2/800-ALU	800 A (Cu) 630 A (Al)	IP10	2x 35-300 (eindräftig) 2x 25-240 (feindräftig) 9 x 4 mm - 24 x 10 mm Flachkupfer	25	2x 35-300 (eindräftig) 2x 25-240 (feindräftig) 9 x 4 mm - 24 x 10 mm Flachkupfer	25	-	145 x 72 x 80,5
BPZ-KB-2/1100-ALU	1100 A (Cu) 900 A (Al)	IP10	1x 95-500	80	2x 50-300 (eindräftig) 1x 1,5-16 (eindräftig) 2x 50-240 (eindräftig) 1x 1,5-10 (feindräftig)	50 3 50 3	-	202 x 90 x 107

Verbindungsriegel für 1-poligen Klemmenblock, BPZ-CL

- BPZ-CL-65/25 passend für BPZ-KB-11/250
- BPZ-CL-70/35 passend für BPZ-KB-11/400
- Abmessungen (LxBxH)
BPZ-CL-65/25: 7 x 65 x 25 mm
BPZ-CL-70/35: 9 x 70 x 30 mm
- Lieferumfang: 1 Verbindungsriegel

Verbindungsstab 27mm für 1-poligen Klemmenblock, BPZ-CB

- Passend für BPZ-KB-6/125
- Abmessungen (LxBxH): 16 x 44 x 14 mm
- Lieferumfang: 1 Verbindungsstab

3-poliger Klemmenblock BPZ-KB-6/175

- Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte
- UL-gelistet
- Zeitersparnis bei der Verkabelung
- Ca. 80% Platzersparnis
- Modulbauweise, mit mehreren Blöcken können 1- bis 4-polige Systeme aufgebaut werden
- Schutzklasse: IP20
- Max. Betriebsspannung 1000V AC, 1500V DC
- Lieferumfang: 1 3-poliger Klemmenblock

Technische Daten

	BPZ-KB-6/175	Drehmoment (Nm)
Nennstrom	175 A	
Eingangsklemme (mm²)	1 x 16-70	6-10
Abgangsklemmen (mm²)	6 x 2,5-16	3-4
Verbindungsmöglichkeit	–	
Abmessungen L x B x H (mm)	80 x 71,5 x 42,5	

3-poliger Klemmenblock BPZ-KB-6/175-ALU

- Aluminium-Ausführung
- Montage auf DIN-Schiene und Montageplatte
- UL-gelistet
- Zeitersparnis bei der Verkabelung
- Ca. 80% Platzersparnis
- Modulbauweise, mit mehreren Blöcken können 1- bis 4-polige Systeme aufgebaut werden
- Schutzart: IP20
- Max. Betriebsspannung 1000V AC, 1500V DC
- Lieferumfang: 1 3-poliger Klemmenblock

Technische Daten

	BPZ-KB-6/175-ALU	Drehmoment (Nm)
Nennstrom (Cu / Al)	175 A / 125 A	
Eingangsklemme (mm²)	1 x 16-70	6-10
Abgangsklemmen (mm²)	6 x 2,5-16	3-4
Verbindungsmöglichkeit	–	
Abmessungen L x B x H (mm)	80 x 71,5 x 42,5	

4-polige Klemmenblöcke, BPZ-KB

- Montage auf DIN-Schiene und Montageplatte
- Max. Betriebsspannung
BPZ-KB-9/125: 690V AC/DC
BPZ-KB-13/125: 690V AC/DC
BPZ-KB-8/125: 1000C AC/1500V DC
BPZ-KB-11/160: 1000C AC/1500V DC
- Lieferumfang: 1 4-poliger Klemmenblock

Technische Daten

	BPZ-KB-8/125	Drehmoment (Nm)	BPZ-KB-9/125	Drehmoment (Nm)	BPZ-KB-13/125	Drehmoment (Nm)	BPZ-KB-11/160	Drehmoment (Nm)
Nennstrom (Cu / Al)	125 A		125 A		125 A		160 A	
Eingangsklemme (mm²)	1 x 6-35	1,5	2 x 6-35	1,5	2 x 6-35	1,5	1 x 10-35	3,5-5
Abgangsklemmen (mm²)	3-polig x (5 x 1,5-6 / 2 x 4-16)	0,8-1,5	7 x 2,5-10	1,5	9 x 1,5-10	1,5	3 x 6-35	3,5-5
Verbindungsmöglichkeit	1-polig x (4 x 1,5-10 / 6 x 4-16)	1,5			2 x 1,5-10	1,5	3 x 6-25	3,5-5
Abmessungen L x B x H (mm)	74,5 x 98 x 49		102 x 89 x 48		103 x 126 x 48		87 x 162 x 50	

Kranöse, BPZ-LE

- Für den Transport des Verteilers mittels Kran, Stapler, etc.
- Montage auf der Abdeckung des Standverteilers
- Max. statische Zugkraft: je 1400 N, gesamt 3800 N
- Gewicht: ca. 0,2 kg
- Lieferumfang: 4 Kranösen

Pinselflasche, BPZ-CPS, PAINT-RAL

- Zur Ausbesserung von Lackschäden, in RAL 7035, 9010 oder 9016
- Lieferumfang: 1 Pinselflasche

Kompaktverteiler BPZ-KC-...-ALU

- Aluminium-Ausführung
- Dient als Übergang von Kupfer- und Aluminiumleitungen
- Montage auf DIN-Schiene
- Schutzart IP20 (fingersichere Ausführung)
- Anschlussquerschnitte 16 - 240 mm²
- Erhältlich in Standardfarbe Grau, mit blauem Deckel (Neutralleiter) und als PE-Klemme Farbe Gelb/Grün (Gehäuse/Deckel)
- Lieferumfang: 1-poliger Kompaktverteiler gemäß Liefereinheit (abhängig von der Baugröße)

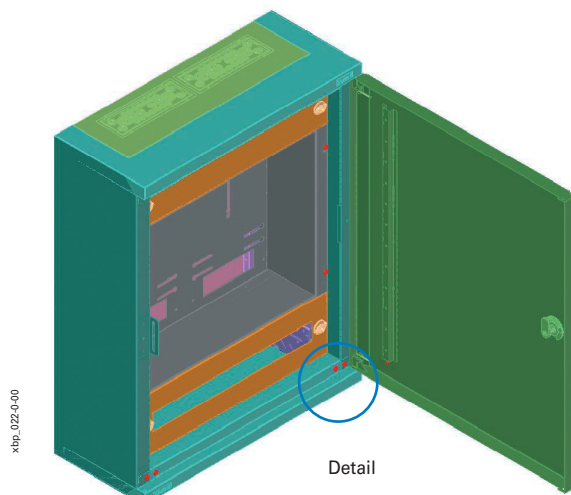
Technische Daten

Typ	Nennstrom Cu / Al	Anzahl Zu- / Abgänge	Anschlussquerschnitt in mm ² eindräftig	feindräftig mit AE	Bemessungs- spannung	Farbe	Abmessungen L x B x H [mm]	Mindestbestell- menge [Stk.]
BPZ-KC-1/16-ALU	82 A / 75 A	1/1	1,5 - 16	1,5 - 10	1000 V AC/DC	Grau	45 x 14 x 40	10
BPZ-KC-1/16N-ALU	82 A / 75 A	1/1	1,5 - 16	1,5 - 10	1000 V AC/DC	Blau	45 x 14 x 40	10
BPZ-KC-1/16PE-ALU	82 A / 75 A	1/1	1,5 - 16	1,5 - 10	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	45 x 14 x 40	10
BPZ-KC-1/35-ALU	135 A / 120 A	1/1	2,5 - 35	2,5 - 25	1000 V AC/DC	Grau	46 x 16 x 40	10
BPZ-KC-1/35N-ALU	135 A / 120 A	1/1	2,5 - 35	2,5 - 25	1000 V AC/DC	Blau	46 x 16 x 40	10
BPZ-KC-1/35PE-ALU	135 A / 120 A	1/1	2,5 - 35	2,5 - 25	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	46 x 16 x 40	10
BPZ-KC-2/35-ALU	2x 135 A / 2x 120 A	2/2	2,5 - 35	2,5 - 25	1000 V AC/DC	Grau	46 x 27 x 40	10
BPZ-KC-2/35N-ALU	2x 135 A / 2x 120 A	2/2	2,5 - 35	2,5 - 25	1000 V AC/DC	Blau	46 x 27 x 40	10
BPZ-KC-2/35PE-ALU	2x 135 A / 2x 120 A	2/2	2,5 - 35	2,5 - 25	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	46 x 27 x 40	10
BPZ-KC-1/50-ALU	160 A / 145 A	1/1	2,5 - 50	2,5 - 35	1000 V AC/DC	Grau	49 x 18 x 43	10
BPZ-KC-1/50N-ALU	160 A / 145 A	1/1	2,5 - 50	2,5 - 35	1000 V AC/DC	Blau	49 x 18 x 43	10
BPZ-KC-1/50PE-ALU	160 A / 145 A	1/1	2,5 - 50	2,5 - 35	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	49 x 18 x 43	10
BPZ-KC-2/50-ALU	2x 160 A / 2x 145 A	2/2	2,5 - 50	2,5 - 35	1000 V AC/DC	Grau	49 x 30 x 43	10
BPZ-KC-2/50N-ALU	2x 160 A / 2x 145 A	2/2	2,5 - 50	2,5 - 35	1000 V AC/DC	Blau	49 x 30 x 43	10
BPZ-KC-2/50PE-ALU	2x 160 A / 2x 145 A	2/2	2,5 - 50	2,5 - 35	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	49 x 30 x 43	10
BPZ-KC-1/95-ALU	250 A / 220 A	1/1	6 - 95	6 - 70	1000 V AC/DC	Grau	84 x 24 x 51	10
BPZ-KC-1/95N-ALU	250 A / 220 A	1/1	6 - 95	6 - 70	1000 V AC/DC	Blau	84 x 24 x 51	10
BPZ-KC-1/95PE-ALU	250 A / 220 A	1/1	6 - 95	6 - 70	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	84 x 24 x 51	10
BPZ-KC-2/95-ALU	2x 250 A / 2x 220 A	2/2	6 - 95	6 - 70	1000 V AC/DC	Grau	84 x 41 x 51	10
BPZ-KC-2/95N-ALU	2x 250 A / 2x 220 A	2/2	6 - 95	6 - 70	1000 V AC/DC	Blau	84 x 41 x 51	10
BPZ-KC-2/95PE-ALU	2x 250 A / 2x 220 A	2/2	6 - 95	6 - 70	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	84 x 41 x 51	10
BPZ-KC-1/150-ALU	320 A / 290 A	1/1	25 - 150	25 - 120	1000 V AC/DC	Grau	84 x 30 x 54	10
BPZ-KC-1/150N-ALU	320 A / 290 A	1/1	25 - 150	25 - 120	1000 V AC/DC	Blau	84 x 30 x 54	10
BPZ-KC-1/150PE-ALU	320 A / 290 A	1/1	25 - 150	25 - 120	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	84 x 30 x 54	10
BPZ-KC-2/150-ALU	2x 320 A / 2x 290 A	2/2	25 - 150	25 - 120	1000 V AC/DC	Grau	84 x 50 x 54	5
BPZ-KC-2/150N-ALU	2x 320 A / 2x 290 A	2/2	25 - 150	25 - 120	1000 V AC/DC	Blau	84 x 50 x 54	5
BPZ-KC-2/150PE-ALU	2x 320 A / 2x 290 A	2/2	25 - 150	25 - 120	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	84 x 50 x 54	5
BPZ-KC-1/240-ALU	425 A / 380 A	1/1	35 - 240	35 - 185	1000 V AC/DC	Grau	106 x 36 x 65	3
BPZ-KC-1/240N-ALU	425 A / 380 A	1/1	35 - 240	35 - 185	1000 V AC/DC	Blau	106 x 36 x 65	3
BPZ-KC-1/240PE-ALU	425 A / 380 A	1/1	35 - 240	35 - 185	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	106 x 36 x 65	3
BPZ-KC-2/240-ALU	2x 425 A / 2x 380 A	2/2	35 - 240	35 - 185	1000 V AC/DC	Grau	106 x 59 x 65	3
BPZ-KC-2/240N-ALU	2x 425 A / 2x 380 A	2/2	35 - 240	35 - 185	1000 V AC/DC	Blau	106 x 59 x 65	3
BPZ-KC-2/240PE-ALU	2x 425 A / 2x 380 A	2/2	35 - 240	35 - 185	1000 V AC/DC	Gelb/Grün	106 x 59 x 65	3

Türerdungsset, BFZ-DES

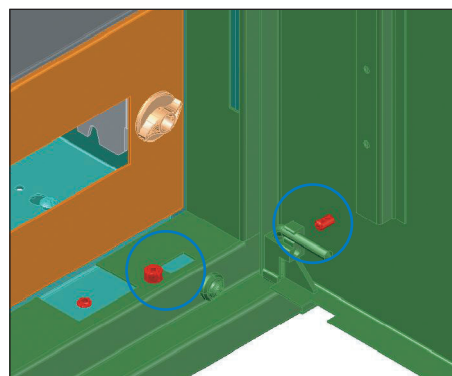
- Im Lieferumfang aller Profi+ Verteiler enthalten
- Zur Erdung der Schaltschranktür
- Länge: 300 mm
- Querschnitt: 6 mm²
- Lieferumfang: 1 Erdungsleitung mit vorkonfektionierten Kabelösen, div. Montagezubehör

AP Wandschrank BP-O

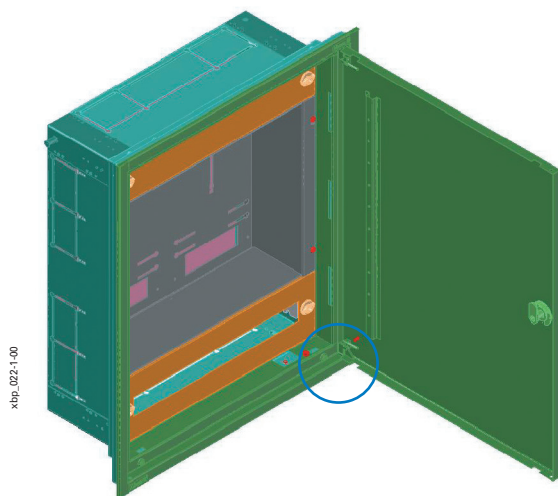


Detail

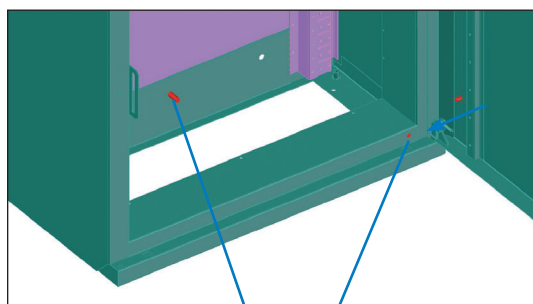
Detail



UP-Verteiler BP-U



Detail



Verbindung für Türerdung. Schrank des Verteilers und Bolzen an der Tür

Erdungsbolzen an der Rückwand des Verteilers

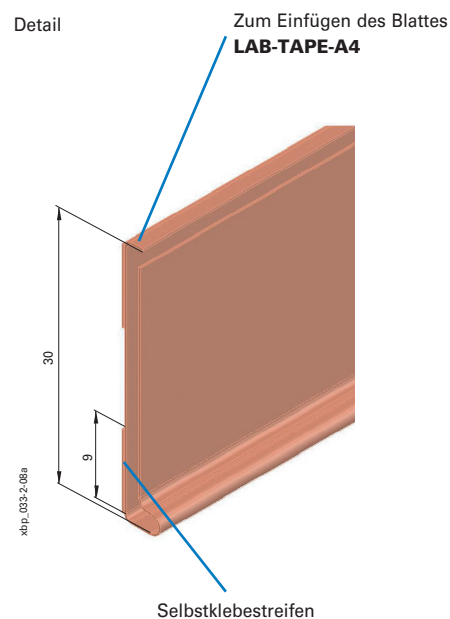
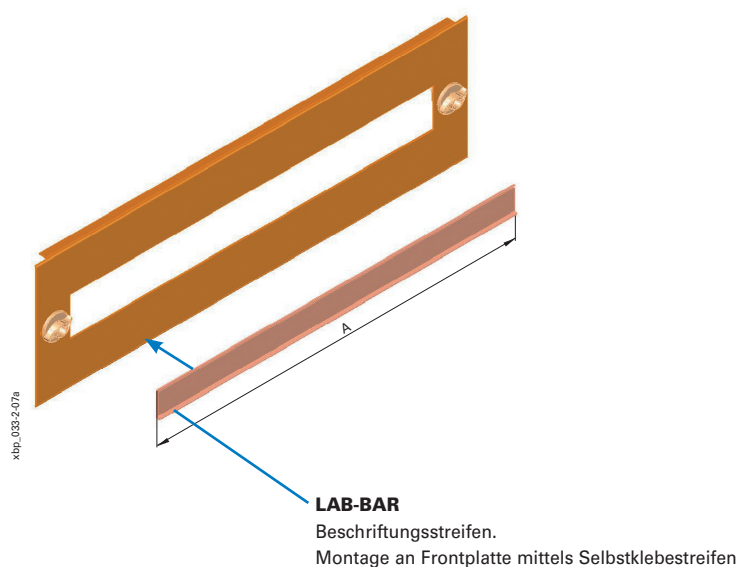
Standverteiler BP-F



Halterung für Beschriftungsstreifen, LAB-BAR

Abmessungen [mm]

Typ	Anzahl Moduleinheiten TE	Länge A
LAB-BAR_13TE	13	228
LAB-BAR_24TE	24	420
LAB-BAR_46TE	46	805
LAB-BAR_57TE	57	998
LAB-BAR_1000	-	1000
LAB-BAR_3000	-	3000



Einlageblätter LAB-TAPE_A4 für Beschriftungsstreifen LAB-BAR

Technische Daten

Leer:

1 Bogen besteht aus 8 Streifen zu 27x297 mm. Perforiert.

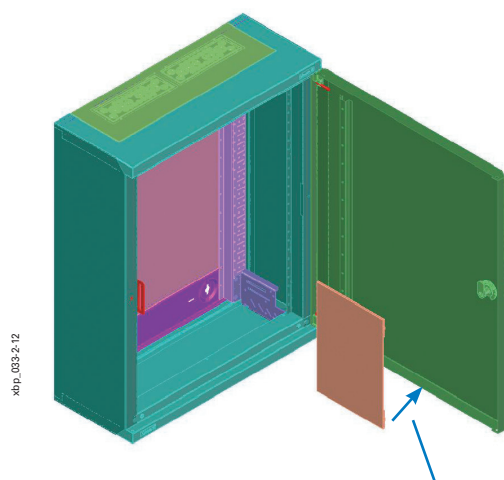
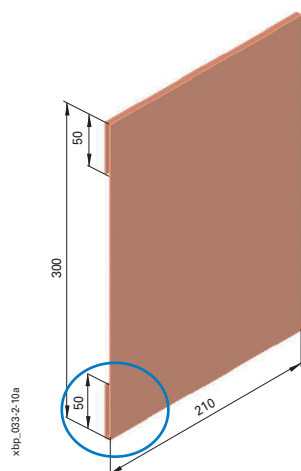
Bedruckt:

Für Schaltgerätebreite Numerisch bedruckt

1,5 TE	1-30
2 TE	1-24
3 TE	1-5
4 TE	1-4

Halterung für Beschriftungsstreifen, LAB-BAR

Abmessungen [mm]



Schaltplattasche LAB-BAG kann
an Tür mit zwei selbsthaltenden
Beschriftungsstreifen montiert
werden

wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

Inhaltsverzeichnis	Seite 1
--------------------------	---------

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse II	Seite 2
-------------------------------------	---------

1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G..., IP31	Seite 3
--	---------

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EP	Seite 6
---	---------

2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31	Seite 8
--	---------

2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55	Seite 12
---	----------

2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55	Seite 17
---	----------

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze	Seite 22
--	----------

3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mm	Seite 24
---	----------

3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mm	Seite 28
---	----------

3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mm	Seite 32
---	----------

3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische Daten	Seite 34
--	----------

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 41
--	----------

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+	Seite 54
---	----------

5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)	Seite 56
---	----------

5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)	Seite 60
---	----------

5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)	Seite 64
---	----------

5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55	Seite 87
--	----------

5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54	Seite 97
---	----------

5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30	Seite 111
---	-----------

5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VF	Seite 122
---	-----------

5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55	Seite 127
--	-----------

5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-F	Seite 139
---	-----------

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den Innenausbau	Seite 144
--	-----------

6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-Geräte	Seite 146
---	-----------

6.2 Einbausätze für Kompaktleistungsschalter	Seite 154
--	-----------

6.3 Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter	Seite 172
---	-----------

6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSA	Seite 178
---	-----------

6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-Verbindungen	Seite 179
--	-----------

6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener Komponenten	Seite 182
---	-----------

6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige Messgeräte	Seite 190
---	-----------

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines Zubehör	Seite 197
--	-----------

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy Basic	Seite 218
---	-----------

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy Basic	Seite 238
---	-----------

• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl Referenzbeispiele	Seite 243
---	-----------

System-Übersicht

Eaton Online Katalog - Produktinformation schnell gefunden!

Aktuelle und umfassende Produktinformation finden Sie unter <http://ecat.eaton.com/catalog>

Online Katalog

Suche

Schlagwörter, bekannte Typenbezeichnungen oder Artikelnummern, technische Eckdaten: Die Suche versteht alles und führt Sie zum gewünschten Produkt.

Grafische Navigation

Bildliche Darstellungen der Anwendungsbereiche und Produktgruppen.

Auswahlhilfen

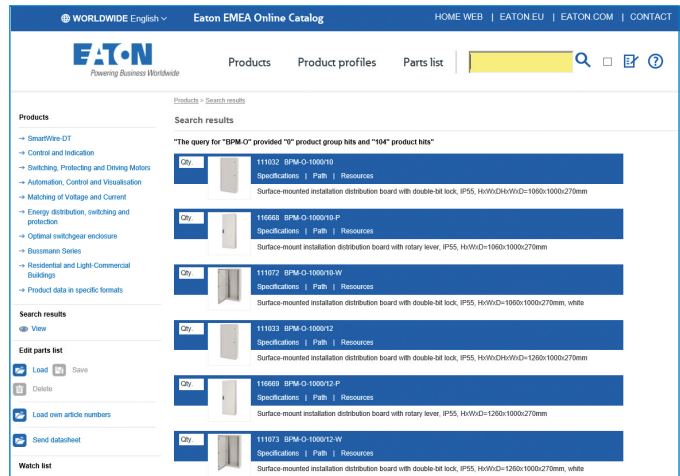
Ausgerichtet an der typischen Herangehensweise des Fachmanns: Die Suchhilfen führen Sie schnell zum gesuchten Produkt.

Datenblätter

Zu jedem Artikel im Katalog: Generieren Sie ein Datenblatt mit detaillierten technischen Informationen. Auf Knopfdruck zum PDF oder XLS konvertiert, ist es zum Ausdrucken oder Speichern geeignet.

Stücklisten

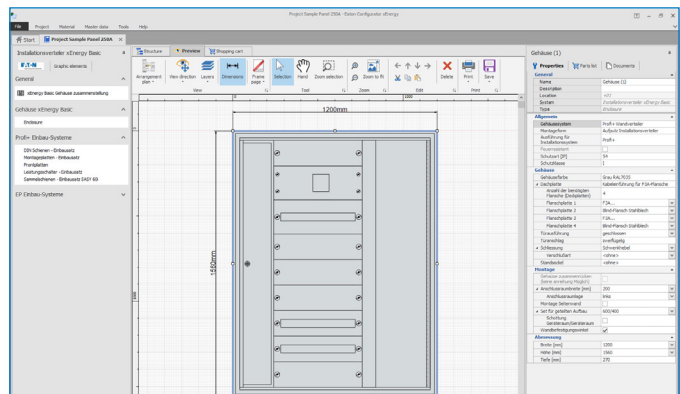
Alle gefundenen Produkte sammeln Sie in einer Stückliste, die Sie als Anfrage an Ihren Eaton Vertriebspartner senden können.



Stückliste, z.B. für Anfragen an Eaton Vertrieb.

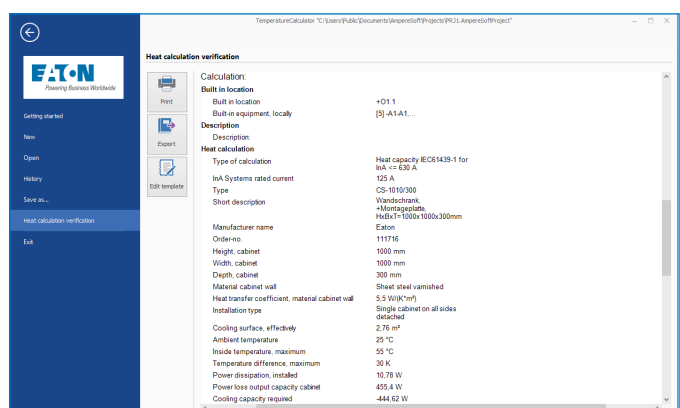
Eaton xEnergy Konfigurator - Produktkonfiguration leicht gemacht!

Der Eaton Konfigurator hilft Ihnen bei der Erstellung von Schaltanlagen, indem damit die Einhaltung aller Normen sichergestellt wird. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen Eaton-Betreuer.



Eaton Temperatur Kalkulator Software - Nachweis der Erwärmung durch Kalkulation!

Kalkulation der Erwärmung innerhalb der Schaltgerätekom-
bination: Berechnen Sie die Verlustleistung aller Stromkreise
einschließlich die des Zuleiters anhand des Nennstroms.
Die Verlustleistung der Schaltgerätekombination wird durch
Addition der Leistungsverluste aller Stromkreise berechnet
(der Gesamtlaststrom ist auf den Nennstrom der Schalt-
gerätekombination begrenzt).



Technische Daten

Standards	IEC/EN 61439-1/-2/-3, IEC 62208
Schutzart	IP2XC (Tür geöffnet, Frontabdeckungen geschlossen) IP31 (Regendach vorausgesetzt) IP43 (BPA-U-3S und BP-VF speziell für den Außenbereich) IP54 (BPM-U-35) IP55
Mechanische Schlagfestigkeit	IK08 (IP31/IP43) IK10 (BP-VF) IK10 (IP55)
Form der inneren Unterteilung	bis Form 4b (in Kombination mit Profi+ Installationssystem)
Interne Schottung	IPXXB
Bemessungsisolationsspannung [Ui]	440 VAC
Nennspannung [Ue]	415 VAC
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Aufstellungsort	Schärfegrad A für die Verwendung in Innenräumen (außer BPA-U-3S und BP-VF)
Bemessungsstoßspannung [Uimp]	4 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutz gegen Stromschläge	Schutzerdung (Schutzklasse I)
Joule integral I ² t für Erdungsanschluss	Typ BPM-F / BPM-O
- Grundrahmen M8 Erdungsbolzen @ 1,25 mm Blech	1,16x10 ⁷ A ² s
- Tür M6 Erdungsbolzen @ 1,25 mm Blech	4,68x10 ⁶ A ² s
Seismische Eigenschaften	IEC/EN 60068-3-3: ground acceleration level AG2 and AG5;
Bemessungsstrom [Ie]	bis 630 A depending on main incomer and used busbar-system
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom [Icc]	bis zu 25/50 kA je nach Hauptschalter (eingangsseitig) und Schaltschranktyp
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit [Icw]	abhängig vom verwendeten Sammelschienensystem wie SASY60i, SL630xx etc.
Netzkonfiguration	TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT
Farbe	RAL 7035 / RAL 9016
Gehäusewerkstoff	Standard Stahlblech (phosphatiert und polyester-pulverbeschichtet) Verzinkte Teile hauptsächlich für den Innenausbau ohne Pulverbeschichtung
Abmessungen	Höhe: 460 / 760 / 800 / 1060 / 1100 / 1260 / 1400 / 1560 / 1760 / 1910 / 2060 mm Breite: 350 / 400 / 600 / 800 / 850 / 1000 / 1100 / 1200 / 1350 mm Tiefe: 180 / 240 / 250 / 270 / 300 / 320 / 400 mm

Prüfung einer Niederspannungs-Schaltanlage unter seismischen Bedingungen

- Die zur Qualifizierung dieser Schaltanlagen durchgeführten Tests sind in der internationalen Norm IEC 60068-3-3 beschrieben.
- Zum einen geht es um den Funktionserhalt der elektrischen Anlage, als auch um die Stabilität nach außen während eines Erdbebens.
- Voraussetzung hierfür ist, dass der Verteiler starr mit der Gebäudekonstruktion verbunden ist (K-Faktor 1,5).
- Wandgehäuse werden an den dafür vorgesehenen Punkten befestigt, Standgehäuse werden ebenfalls an einer Wand platziert und entsprechend mit Befestigungswinkeln (oben) gesichert.
- Eine freistehende Aufstellung im Raum ist hiermit nicht abgedeckt.“ Es ist keine zusätzliche Ausrüstung erforderlich, um Erdbebensicherheit zu erreichen.

Prüfmethoden:

Sinusschwingung mit Frequenzdurchlauf gemäß IEC 60068-2-6:2008

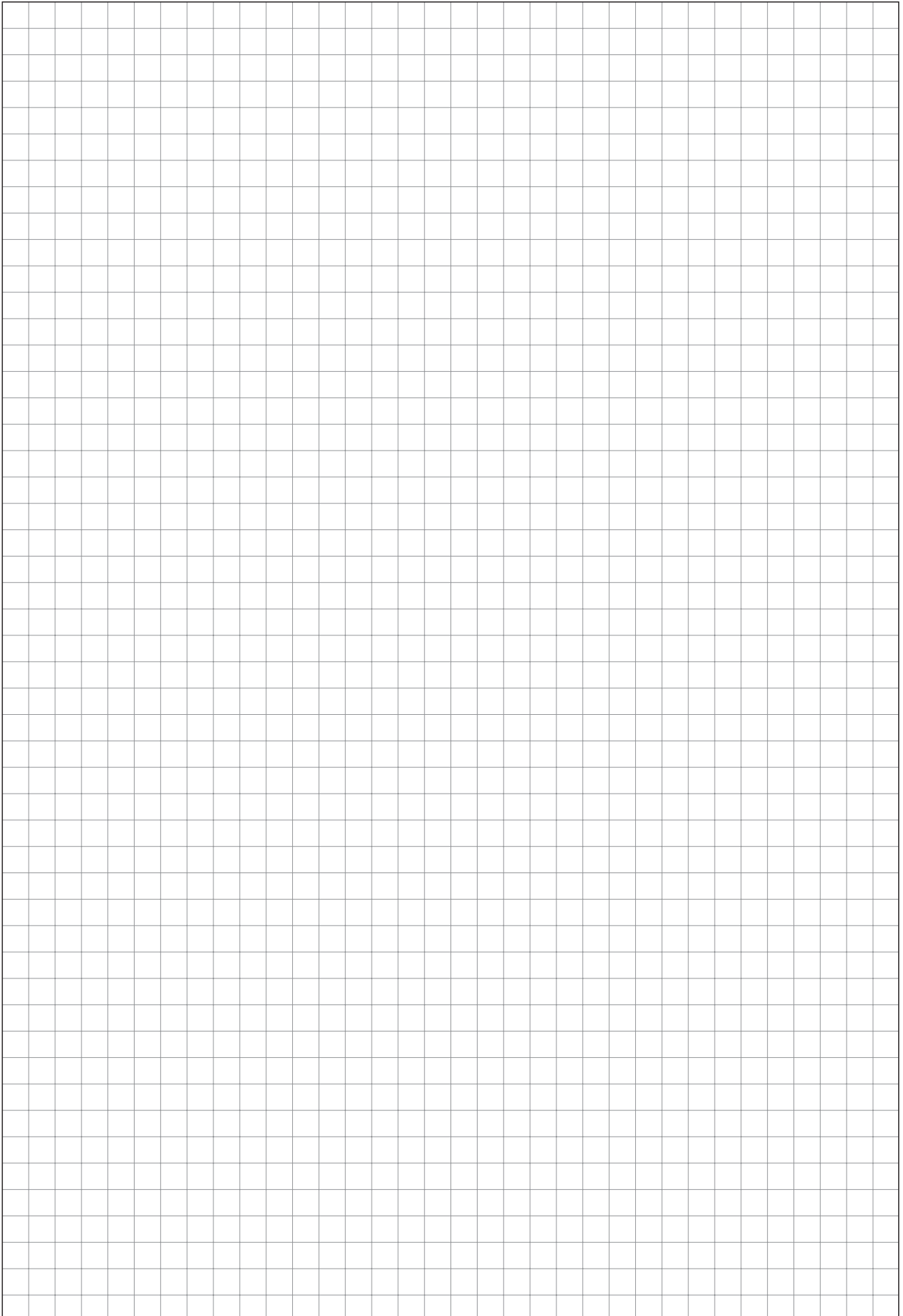
Zeitverlauf und Sinusimpuls gemäß IEC 60068-2-57:2015

- Die Prüfung des ausgewählten Prüfobjekts in den zwei horizontalen und einer vertikalen Achse, wurde mit dem geeigneten "Erforderlichen Reaktionsspektrum" (RRS) durchgeführt, das als AG2- und AG5-Kurven aus IEC 60068-3-3 beschrieben ist. Wie in IEC 60068-3-3 spezifiziert, entspricht das AG5-Spektrum ungefähr der Zone 4 in Bezug auf Uniform Building Code (UBC).
- Die Tests wurden ebenfalls in Übereinstimmung mit IEEE Standard 344-2013 durchgeführt, IEEE empfohlenes Verfahren für die seismische Qualifikation von Ausrüstung der Klasse 1E für Kernkraftwerke. Auf Niveau AG2 wurden fünf aufeinander folgende Erdbebenereignisse simuliert, gefolgt von einem heftigen Erdbeben auf Niveau AG5.“

Klassifizierung Erdbebensicherheit für xEnergy Basic:

IEC 60068-3-3: Bodenbeschleunigung Klasse AG2 und AG5; als Orientierung sind diese Werte vergleichbar mit

- Erdbeben nach Richterskala Magnitude > 7,0
- Einheitliche Bauordnung von Gebäuden (Uniform Building Code) Zone 4
- Intensität MSK (Medvedev-Sponheur-Karnik entspricht der modifizierten Mercalli Intensitätsskala) > IX
- IEEE Standard 344-2013 Klasse 1E (Ausrüstung für Kernkraftwerke)



wa_vt01318, vt07115, vt10319



Installationsverteiler

Installationsverteiler

• Kapitel 0

InhaltsverzeichnisSeite 1

• Kapitel 1

Feldverteiler Schutzklasse IISeite 2

1.1 Aufputz-Feldverteiler EWK-G., IP31Seite 3

• Kapitel 2

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem EPSeite 6

2.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-...-EP-W, IP31Seite 8

2.2 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-...-EP, IP55Seite 12

2.3 Standverteiler BPM-F-...-EP, IP55Seite 17

• Kapitel 3

EP Installationssystem - Standard Module / EinbausätzeSeite 22

3.1 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 250 mmSeite 24

3.2 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 500 mmSeite 28

3.3 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Breite 750 mmSeite 32

3.4 EP Installationssystem - Standard Module / Einbausätze, Technische DatenSeite 34

• Kapitel 4

EP Installationssystem - allgemeines ZubehörSeite 41

• Kapitel 5

Gehäuse / Schaltschränke für Installationssystem Profi+Seite 54

5.1 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (vormontiert)Seite 56

5.2 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, grau)Seite 60

5.3 Aufputz-Installationsverteiler BP-O-..., IP30 (flat-pack, weiß)Seite 64

5.4 Aufputz-Installationsverteiler BPM-O-..., IP55Seite 87

5.5 Unterputz-Installationsverteiler BP(A/M)-U-3S-..., IP30/IP43/IP54Seite 97

5.6 Standverteiler BP-F-..., IP30Seite 111

5.7 Verteilergehäuse für Sonderanwendungen, BP-MN / BP-VFSeite 122

5.8 Standverteiler BPM-F-..., IP55Seite 127

5.9 Geteilter Aufbau im Installationsverteiler BP(M)-O, BP(M)-FSeite 139

• Kapitel 6

Profi+ Installationssystem - Komponenten für den InnenausbauSeite 144

6.1 Frontplatten, blind und mit 45 mm Ausschnitt für Hutschienen-GeräteSeite 146

6.2 Einbausätze für KompaktleistungsschalterSeite 154

6.3 Einbausätze für SicherungslasttrennschalterSeite 172

6.4 Einbausätze für BZM, Dumeco und QSASeite 178

6.5 Einbausätze für Erdungs- und Neutraleiter-VerbindungenSeite 179

6.6 Montageplatten zur universellen Befestigung verschiedener KomponentenSeite 182

6.7 Einbausätze für Stromzähler und sonstige MessgeräteSeite 190

• Kapitel 7

Profi+ Installationssystem - allgemeines ZubehörSeite 197

• Kapitel 8

Allgemeines Zubehör xEnergy BasicSeite 218

• Kapitel 9

Allgemeine technische Daten xEnergy BasicSeite 238

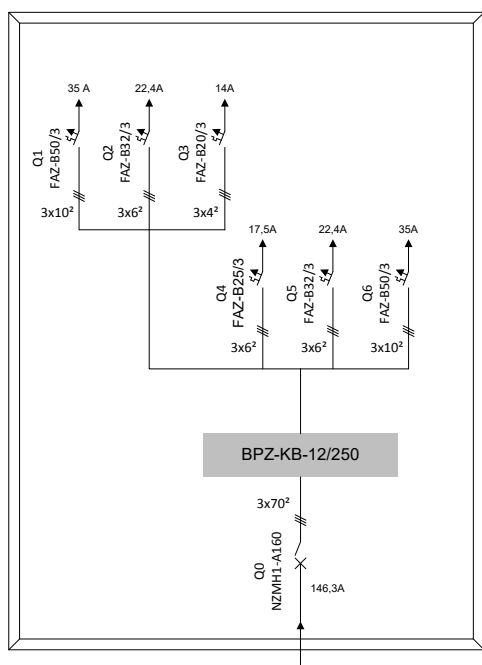
• Kapitel 10

Nachweis des Temperaturanstiegs durch Prüfung - Auswahl ReferenzbeispieleSeite 243

Nachweis der Erwärmung einer Schaltgerätekombination mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A nach IEC/EN 61439-1

	Nachweis durch Prüfung gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.2)	Ableitung von Bemessungswerten für ähnliche Varianten gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.3)
	Kenndaten der getesteten Schaltgeräte- kombination gemäß Herstellerangaben:	Anforderungen an Schaltgerätekombinationen, welche in Anlehnung an die geprüfte Anordnung nachgewiesen werden:
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	415 VAC	bis zu 415 VAC
Bemessungsfrequenz (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 VAC	440 VAC
Verschmutzungsgrad	3	3
Überspannungskategorie	III	III
Bemessungsstoßspannung (U_{imp})	4 kV	4 kV
Gehäusotyp	BPM-O-400/7	BP(M)-O, BP(M)-F
Schutzart (außen)	IP55	≤ IP55
(Installationsebene)	IP2XC	IP2XC
Aktive Belüftung	keine	keine
Aufstellungsart	Wandmontage	Wandmontage / freistehend
Gehäuse angereiht	nein	nein
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	760x400x270 mm	≥ 760x400x270 mm
Innere Unterteilung	keine	keine
Umgebungstemperatur	35°C	35 °C
Max. zulässige Innentemperatur Gehäuse	70°C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Eingangsschalter (MCCB)	Typ NZMH1-A160	Serie NZMx1-A... *)
Bemessungsstrom (I_n)	160 A	bis zu 160 A
Ausgangsschalter (MCB)	Serie FAZ-Bxx/3	Serie FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4, CLS6, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC
Anzahl der Abgangsstromkreise	6	≥ 6
Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101
Leiterquerschnitte für Bemessungsströme	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11
Temperaturbeständigkeit Kabel (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 105°C	bis zu 105°C
Temperaturbeständigkeit Flexibar (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 125°C	bis zu 125°C
Berechnete Verlustleistung (P_v) inkl. Geräte, Verdrahtung, Sammelschiene, etc.	~ 110 W ($\pm 5\%$)	≤ 110 W
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_n)	146,3 A	≤ 146,3 A *)
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination in %	~ 91,5 % von I_n	

Stromlaufplan der Schaltgerätekombination mit Bemessungsstrom ≤ 160 A:



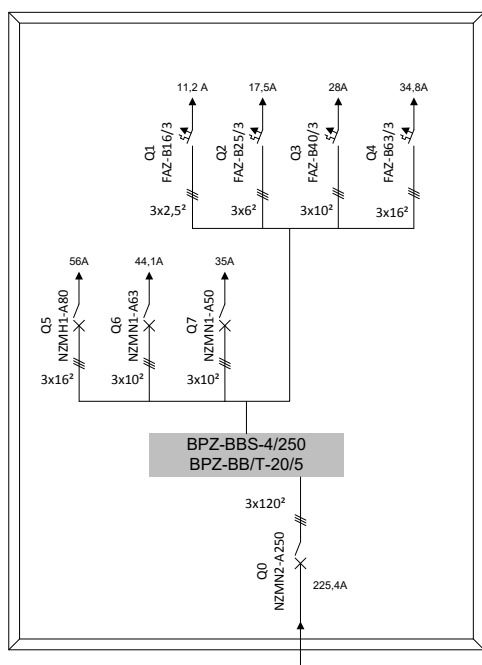
*) Tabelle Bemessungsströme Schaltgerätekombination mit Eingangsschalter aus NZMx1-A... Serie:

MCCB-Typ	Bemessungsstrom (I_n)	Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_n)	% von I_n
NZMx1-A...	20	20	100% (kein „Derating“ notwendig)
	25	25	
	32	32	
	40	40	
	50	50	
	63	63	
	80	80	
	100	100	
	125	122	97,60%
	160	146,3	91,50%

Nachweis der Erwärmung einer Schaltgerätekombination mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A nach IEC/EN 61439-1

	Nachweis durch Prüfung gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.2)	Ableitung von Bemessungswerten für ähnliche Varianten gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.3)
	Kenndaten der getesteten Schaltgeräte- kombination gemäß Herstellerangaben:	Anforderungen an Schaltgerätekombinationen, welche in Anlehnung an die geprüfte Anordnung nachgewiesen werden:
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	415 VAC	bis zu 415 VAC
Bemessungsfrequenz (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 VAC	440 VAC
Verschmutzungsgrad	3	3
Überspannungskategorie	III	III
Bemessungsstoßspannung (U_{imp})	4 kV	4 kV
Gehäusetypp	BPM-O-600/10	BP(M)-O, BP(M)-F
Schutzart (außen)	IP55	≤ IP55
(Installationsebene)	IP2XC	IP2XC
Aktive Belüftung	keine	keine
Aufstellungsart	Wandmontage	Wandmontage / freistehend
Gehäuse angereiht	nein	nein
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	1060x600x270 mm	≥ 1060x600x270 mm
Innere Unterteilung	keine	keine
Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C
Max. zulässige Innentemperatur Gehäuse	70 °C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Eingangsschalter (MCCB)	Typ NZMN2-A250	Serie NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE... *)
Bemessungsstrom (I_n)	250 A	bis zu 250 A
Ausgangsschalter (MCB/MCCB)	Serie FAZ-Bxx/3 Serie NZMx1-A..	Serie FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC, Serie NZMx1-A..
Anzahl der Abgangsstromkreise	7	≥ 7
Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101
Leiterquerschnitte für Bemessungsströme	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11
Temperaturbeständigkeit Kabel (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 105°C	bis zu 105°C
Temperaturbeständigkeit Flexibar (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 125°C	bis zu 125°C
Berechnete Verlustleistung (P_v) inkl. Geräte, Verdrahtung, Sammelschiene, etc.	~ 140 W ($\pm 5\%$)	≤ 140 W
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	225,4 A	≤ 225,4 A *)
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination in %	~ 90,2 % von I_N	

Stromlaufplan der Schaltgerätekombination mit Bemessungsstrom ≤ 250 A:



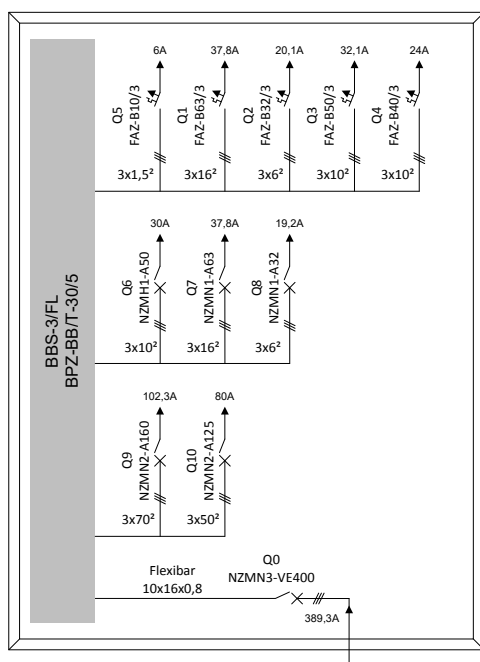
*) Tabelle Bemessungsströme Schaltgerätekombination mit Eingangsschalter aus NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE... Serie:

MCCB-Typ	Bemessungsstrom (I_n)	Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	% von I_n
NZMx2-A...	125	125	100% (kein "Derating"
NZMx2-VE/AE...	160	160	notwendig)
	200	187	93,50%
	250	225,4	90,20%

Nachweis der Erwärmung einer Schaltgerätekombination mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A nach IEC/EN 61439-1

	Nachweis durch Prüfung gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.2)	Ableitung von Bemessungswerten für ähnliche Varianten gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.3)
	Kenndaten der getesteten Schaltgeräte- kombination gemäß Herstellerangaben:	Anforderungen an Schaltgerätekombinationen, welche in Anlehnung an die geprüfte Anordnung nachgewiesen werden:
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	415 VAC	bis zu 415 VAC
Bemessungsfrequenz (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 VAC	440 VAC
Verschmutzungsgrad	3	3
Überspannungskategorie	III	III
Bemessungsstoßspannung (U_{imp})	4 kV	4 kV
Gehäusotyp	BPM-O-800/10	BP(M)-O, BP(M)-F
Schutzart (außen)	IP55	≤ IP55
(Installationsebene)	IP2XC	IP2XC
Aktive Belüftung	keine	keine
Aufstellungsart	Wandmontage	Wandmontage / freistehend
Gehäuse angereiht	nein	nein
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	1060x800x270 mm	≥ 1060x800x270 mm
Innere Unterteilung	keine	keine
Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C
Max. zulässige Innentemperatur Gehäuse	70 °C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Eingangsschalter (MCCB)	Typ NZMN3-VE400	Serie NZMx3-A... / NZMx3-VE/AE... *)
Bemessungsstrom (I_n)	400 A	bis zu 400 A
Ausgangsschalter (MCB/MCCB)	Serie FAZ-Bxx/3 Serie NZMx1-A..., NZMN2-A...	Serie FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4, CLS6, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC, Serie NZMx1-A..., NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE...
Anzahl der Abgangsstromkreise	10	≥ 10
Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101
Leiterquerschnitte für Bemessungsströme	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11
Temperaturbeständigkeit Kabel (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 105°C	bis zu 105°C
Temperaturbeständigkeit Flexibar (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 125°C	bis zu 125°C
Berechnete Verlustleistung (P_v) inkl. Geräte, Verdrahtung, Sammelschiene, etc.	~ 235 W ($\pm 3\%$)	≤ 235 W
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	389,3 A	≤ 389,3 A *)
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination in %	~ 97,3 % von I_n	

Stromlaufplan der Schaltgerätekombination mit Bemessungsstrom ≤ 400 A:



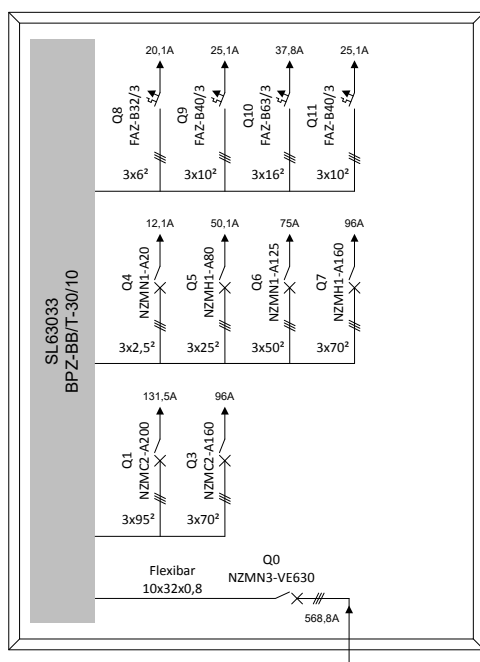
*) Tabelle Bemessungsströme Schaltgerätekombination mit Eingangsschalter aus NZMx3-A... / NZMx3-VE/ AE... Serie:

MCCB-Typ	Bemessungsstrom (I_n)	Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	% von I_n
NZMx3-A	250	200	80%
	320	256	
	400	320	
NZMx3- VE/AE...	250	250	100% (kein „Derating“ notwendig)
	400	389,3	97,3%

Nachweis der Erwärmung einer Schaltgerätekombination mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A nach IEC/EN 61439-1

	Nachweis durch Prüfung gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.2)	Ableitung von Bemessungswerten für ähnliche Varianten gemäß IEC/EN 61439-1 (Absatz 10.10.3)
	Kenndaten der getesteten Schaltgeräte- kombination gemäß Herstellerangaben:	Anforderungen an Schaltgerätekombinationen, welche in Anlehnung an die geprüfte Anordnung nachgewiesen werden:
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	415 VAC	bis zu 415 VAC
Bemessungsfrequenz (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 VAC	440 VAC
Verschmutzungsgrad	3	3
Überspannungskategorie	III	III
Bemessungsstoßspannung (U_{imp})	4 kV	4 kV
Gehäusetypp	BPM-O-800/12	BP(M)-O, BP(M)-F
Schutzart (außen)	IP55	≤ IP55
(Installationsebene)	IP2XC	IP2XC
Aktive Belüftung	keine	keine
Aufstellungsart	Wandmontage	Wandmontage / freistehend
Gehäuse angereiht	nein	nein
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	1260x800x270 mm	≥ 1260x800x270 mm
Innere Unterteilung	keine	keine
Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C
Max. zulässige Innentemperatur Gehäuse	70 °C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Eingangsschalter (MCCB)	Typ NZMN3-VE630	Serie NZMx3-A... / NZMx3-VE/AE... *)
Bemessungsstrom (I_n)	630 A	bis zu 630 A
Ausgangsschalter (MCB/MCCB)	Serie FAZ-Bxx/3 Serie NZMx1-A..., NZMC2-A...	Serie FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4 CLS6, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC Serie NZMx1-A..., NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE...
Anzahl der Abgangsstromkreise	10	≥ 10
Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101	gemäß IEC/EN 61439-2 Tabelle 101
Leiterquerschnitte für Bemessungsströme	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11	gemäß IEC/EN 61439-1 Tabelle 11
Temperaturbeständigkeit Kabel (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 105°C	bis zu 105°C
Temperaturbeständigkeit Flexibar (gemäß Stromlaufplan)	bis zu 125°C	bis zu 125°C
Berechnete Verlustleistung (Pv)	~ 340 W ($\pm 3\%$)	≤ 340 W
inkl. Geräte, Verdrahtung, Sammelschiene, etc.		
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	568,8 A	≤ 568,8 A *)
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination in %	~ 90,3 % von I_n	

Stromlaufplan der Schaltgerätekombination mit Bemessungsstrom ≤ 630 A:



*) Tabelle Bemessungsströme Schaltgerätekombination mit Eingangsschalter aus NZMx3-A... / NZMx3-VE/ AE... Serie:

MCCB-Typ	Bemessungsstrom (I_n)	Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	% von I_n
NZMx3-A...	320	320	100% (kein
	400	400	"Derating"
	500	500	notwendig)
NZMx3- VE/AE...	250	250	100% (kein
	400	400	"Derating"
	630	568,8	90,30%

Der Electrical Sector von Eaton ist ein weltweit führendes Unternehmen mit tiefreichendem regionalem praktischem Know-how in den Bereichen Stromverteilung und Stromkreisschutz, Stromqualität, Notstromversorgung und Stromspeicher, Steuerung und Automatisierung, Lebensschutz und Sicherheit, strukturelle Lösungen und Lösungen für raue und gefährliche Umgebungen. Durch End-to-End-Services, Vertriebskanäle, eine integrierte digitale Plattform und eine umfassende Kenntnis der Branche treibt Eaton branchenübergreifend und weltweit das voran, worauf es ankommt, und hilft Kunden bei der Lösung ihrer kritischsten Herausforderungen im Bereich des elektrischen Energiemanagements

Weitere Informationen finden Sie unter [Eaton.com](https://www.eaton.com).



Deutschland
Eaton Electric GmbH
Kunden-Service-Center
Postfach 1880
53105 Bonn
Internet: www.eaton.de

Auftragsbearbeitung
Kaufmännische Abwicklung / Direktbezug
Tel. +49 (0) 228 602-3702
Fax +49 (0) 228 602-69402
E-Mail: Bestellungen-Bonn@eaton.com

Kaufmännische Abwicklung / Elektrogroßhandel
Tel. +49 (0) 228 602-3701
Fax +49 (0) 228 602-69401
E-Mail: Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com

Technik
Technische Auskünfte / Produktberatung
Tel. +49 (0) 228 602-3704
Fax +49 (0) 228 602-69404
E-Mail: Technik-Bonn@eaton.com

Anfragen / Angebotserstellung
Tel. +49 (0) 228 602-3703
Fax +49 (0) 228 602-69403
E-Mail: Anfragen-Bonn@eaton.com

Qualitätssicherung / Reklamationen
Tel. +49 (0) 228 602-3705
Fax +49 (0) 228 602-69405
E-Mail: Qualitaetssicherung-Bonn@eaton.com

Zentrale
Tel. +49 (0) 228 602-5600
Fax +49 (0) 228 602-5601

Österreich
Internet: www.eaton.at

Wien
Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheydgasse 42
1210 Wien, Austria
Tel. +43 (0) 50868-*
Fax +43 (0) 50868-3500
E-Mail: InfoAustria@eaton.com

After Sales Service
Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
Tel. +49 (0) 228 602-3640
Fax +49 (0) 228 602-1789
Hotline +49 (0) 1805 223822
E-Mail: AfterSalesEGBonn@eaton.com
www.eaton.eu/aftersales

Schweiz
Internet: www.eaton.ch

Eaton Industries II GmbH
Electrical Sector
Im Langhag 14
8307 Effretikon
Tel. (DE) +41 (0) 58 458 14 14
Tel. (FR) +41 (0) 58 458 14 68
Fax +41 (0) 58 458 14 88
E-Mail (DE): EffretikonSwitzerland@eaton.com
E-Mail (FR): LausanneSwitzerland@eaton.com

Bestellungen
E-Mail: OrderEffretikon@eaton.com

Anfragen
E-Mail: AnfrageEffretikon@eaton.com

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland

© 2022 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer CA014010DE
Artikel Nummer 192602-MK
August 2024

Änderungen der Produkte und der darin enthaltenen Informationen und Preise in diesem Dokument sowie Fehler und Irrtümer sind vorbehalten. Nur Auftragsbestätigungen und technische Dokumente von Eaton sind bindend. Fotos und Bilder garantieren auch kein bestimmtes Layout oder Funktionalität. Ihre Verwendung, in welcher Form auch immer, bedarf der vorherigen Genehmigung von Eaton. Gleiches gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, und Cutler-Hammer). Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton, wie verwiesen auf den Eaton Internet-Seiten und den Eaton Bestellbestätigungen.

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum Ihrer jeweiligen Eigentümer.

Folgen Sie uns auf Social Media, um die aktuellen Produkt- Supportinformationen zu erhalten.

