

Steckbare SPDs, mehrpolig

ProTec T2 2+0

Typ 2 • Class II • Typ 1CA



Anwendungsgebiet: Unterverteilung
 Verteilungsnetze: TN-S
 Schutzpfade: L-PE, N-PE
 Ableitvermögen: $I_n = 20 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$
 IEC/EN/UL-Kategorie: Typ 2 / Class II / Typ 1CA
 Technologie: Hochleistungs-Metalloxid-Varistor
 Gehäuseausführung: Steckbar
 Konformität: EN 61643-11:2012
 IEC 61643-11:2011
 UL 1449 4th Edition

Technische Daten

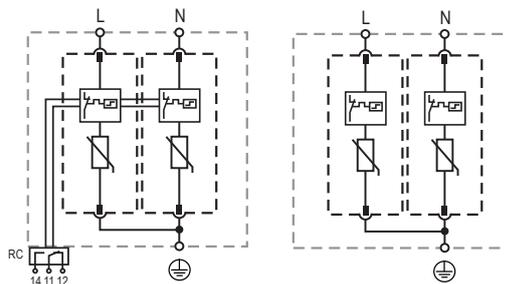
ProTec T2-xxx-2+0(-R)		75	150	300	350	480	750
IEC							
Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	60V	120V	240V	277V	400V	600V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	75V	150V	300V	350V	480V	750V
Nominal Discharge Current (8/20 μs)	I_n	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I_{max}	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	35kA
Schutzpegel	U_p	800V	1250V	1500V	1750V	2300V	3400V
Ansprechzeit	t_A	< 25ns					
Vorsicherung (max)		315 A / 250 A gG					
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	25 kA / 50 kA					
TOV-Festigkeit 5s	U_T	114V	229V	337V	403V	581V	871V
TOV-Verhalten 120min	U_T	114V	229V	442V	529V	762V	1143V
	Modus	Festigkeit	Festigkeit	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher
UL							
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	75V	150V	300V	350V	480V	750V
Voltage Protection Rating	VPR	330V	600V	900V	1000V	1500V	2500V
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	I_n	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	100kA	200kA	150kA	200kA	200kA	200kA
Mechanisch							
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]					
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%... 95%					
Einsatzhöhe über NN		4000 m [13123 ft]					
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm [39,9 lbf-in]					
Leiterquerschnitt (max)		35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)					
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715					
Schutzart		IP 20 (eingebaut)					
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0					
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja					
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige Grün / Nicht Grün					
Fernmeldekontakte (RC)		Optional					
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1 A; DC: 48V/0,5 A, 24V/0,5 A, 12V/0,5 A					
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (starr) / 16 AWG (starr)					
Bestellinformationen							
Bestellnummer		75	150	300	350	480	750
ProTec T2-xxx-2+0		59.0343	59.0081	59.0083	59.0085	59.0087	59.0089
ProTec T2-xxx-2+0-R (mit Fernmeldekontakten)		59.0344	59.0082	59.0084	59.0086	59.0088	59.0090
ProTec T2-xxx-P		59.0063	59.0064	59.0065	59.0066	59.0067	59.0068

ProTec T2 2+0

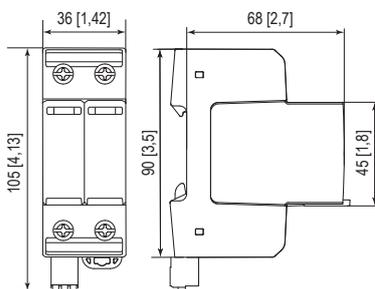
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter
- N Neutraleiter
- ⊕ Schutzleiter (PE)
- RC Fernmeldekontakte optional



Abmessungen & Verpackung

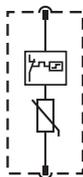


Abmessungen & Verpackung

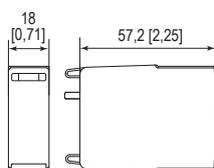
		75	150	300	350	480	750	
ProTec T2-xxx-2+0	Einzelgewicht	Gramm	230	238	252	262	272	304
		Pfund	0,508	0,525	0,556	0,578	0,600	0,671
ProTec T2-xxx-2+0-R	Einzelgewicht	Gramm	244	252	266	276	286	318
		Pfund	0,538	0,556	0,587	0,609	0,631	0,702
Abmessungen DIN 43880		2 TE						
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]						
Verpackungseinheit		7 Einheiten						

Stecker, interne Konfiguration

ProTec T2-xxx-P



Abmessungen & Verpackung



Abmessungen & Verpackung

		75	150	300	350	480	750	
ProTec T2-xxx-P	Einzelgewicht	Gramm	50	54	61	66	71	87
		Pfund	0,111	0,120	0,135	0,146	0,157	0,192
Abmessungen DIN 43880		1 TE						
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]						
Verpackungseinheit		28 Einheiten						

mm
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

