

Steckbare SPDs, mehrpolig

ProTec T2 4+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 μs)
 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-4+0(-R)		150	300	350	480
IEC					
Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o / U_n	120V	240V	277V	400V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	150V	300V	350V	480V
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I_{max}	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Schutzpegel	U_p	1250V	1500V	1750V	2300V
Ansprechzeit	t_A	< 25 ns			
Vorsicherung (max)		315 A / 250 A gG			
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	25 kA / 50 kA			
TOV-Festigkeit 5s	U_T	229V	337V	403V	581V
TOV-Verhalten 120min	U_T	229V	442V	529V	762V
	Modus	Festigkeit	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher

UL Electrical					
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	150V	300V	350V	480V
Voltage Protection Rating	VPR	600V	900V	1000V	1500V
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	200 kA	150 kA	200 kA	200 kA

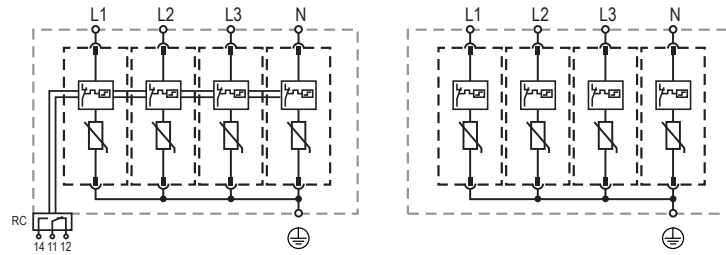
Mechanisch					
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]			
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%... 95%			
Einsatzhöhe über NN		4000 m [13123 ft]			
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm [39,9 lbf-in]			
Leiterquerschnitt (max)		35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig) 2 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/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A			
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (starr) / 16 AWG (starr)			

Bestellinformationen				
Bestellnummer	150	300	350	480
ProTec T2-xxx-4+0	59.0101	59.0103	59.0300	59.0105
ProTec T2-xxx-4+0-R (mit Fernmeldekontakten)	59.0102	59.0104	59.0301	59.0106
ProTec T2-xxx-P	59.0064	59.0065	59.0066	59.0067

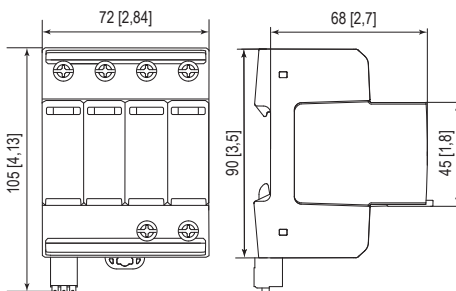
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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



Abmessungen & Verpackung

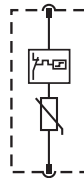


Abmessungen & Verpackung

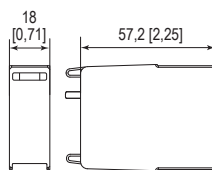
ProTec T2-xxx-4+0		150	300	350	480
Einzelgewicht	Gramm	468	496	516	536
	Pfund	1,032	1,094	1,138	1,182
ProTec T2-xxx-4+0-R		150	300	350	480
Einzelgewicht	Gramm	477	505	525	545
	Pfund	1,052	1,114	1,158	1,202
Abmessungen DIN 43880		4 TE			
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]			
Verpackungseinheit		4 Einheiten			

Stecker, interne Konfiguration

ProTec T2-xxx-P



Abmessungen & Verpackung



Abmessungen & Verpackung

ProTec T2-xxx-P		150	300	350	480
Einzelgewicht	Gramm	54	61	66	71
	Pfund	0,120	0,135	0,146	0,157
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.

