Steckbare SPDs, ein- und mehrpolig

ProTec T2H 4+0

Typ 2 • Class II

Anwendungsgebiet:	Unterverteilung
Verteilungsnetze:	TN-S
Schutzpfade:	L-PE, N-PE
Ableitvermögen:	I_n = 20 kA (8/20 µs) I_{max} = 50 kA (8/20 µs)
IEC/EN-Kategorie:	Typ 2 / Class II
Technologie:	Hochleistungs-Metalloxid-Varistor in Serie mit Gasgefüllter Funkenstrecke
Gehäuseausführung:	Steckbar
Konformität:	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011

Technische Daten

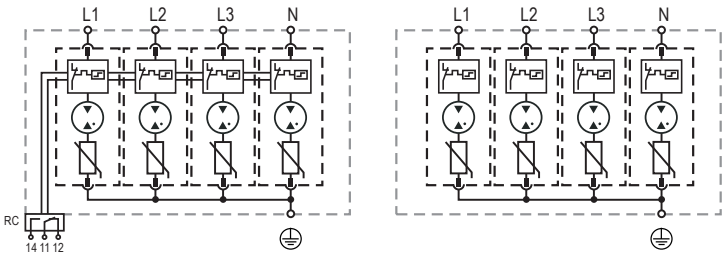
ProTec T2H-xxx-4+0(-R)		300
IEC		
Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	240 V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	300 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I_{max}	50 kA
Schutzpegel	U_p	1500 V
Ansprechzeit	t_A	< 25 ns
Vorsicherung (max)		315 A / 250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	25 kA / 50 kA
TOV-Festigkeit 120min	U_T	442 V
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 mm² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (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: 250 V / 1 A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 0,5 A, 24 V / 0,5 A, 12 V / 0,5 A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm² (starr) / 16 AWG (starr)
Bestellinformationen		
Bestellnummer		**300**
ProTec T2H-xxx-4+0		R-590330
ProTec T2H-xxx-4+0-R (mit Fernmeldekontakten)		R-590331
ProTec T2H-xxx-P		R-590322

ProTec T2H 4+0

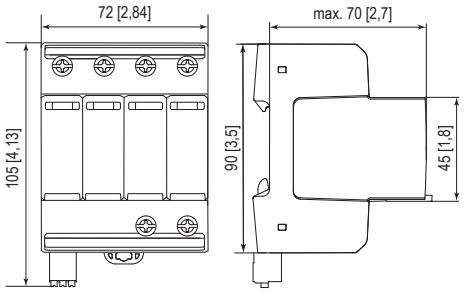
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- *L Außenleiter*
- *N Neutralleiter*
- *⏚ Schutzleiter (PE)*
- *RC Fernmeldekontakte optional*



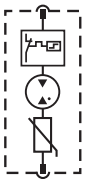
Abmessungen & Verpackung



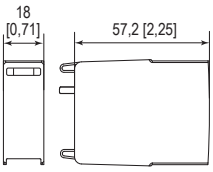
Abmessungen & Verpackung		
ProTec T2H-xxx-4+0		**300**
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	512 [1,129]
ProTec T2H-xxx-4+0-R		**300**
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	521 [1,149]
Abmessungen DIN 43880		4 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 × 115 × 352 mm [4,3 × 4,5 × 13,8"]
Verpackungseinheit		4 Einheiten

Stecker, interne Konfiguration

ProTec T2H-xxx-P



Abmessungen & Verpackung



Abmessungen & Verpackung		
ProTec T2H-xxx-P		**300**
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	65 [0,144]
Abmessungen DIN 43880		1 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 × 115 × 352 mm [4,3 × 4,5 × 13,8"]
Verpackungseinheit		24 Einheiten

RoHS COMPLIANT CE

Die entsprechenden Anschlusskonfigurationen finden Sie auf Seite 218 ff.

mm
[Zoll]