

# Steckbare SPDs, ein- und mehrpolig

## ProTec T2H 4+0

### Typ 2 • Class II



Anwendungsgebiet: Unterverteilung  
 Verteilungsnetze: TN-S  
 Schutzpfade: L-PE, N-PE  
 Ableitvermögen:  $I_n = 20 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$   
 $I_{\text{max}} = 50 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$   
 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 $\mu\text{s}$ )	$I_n$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{\text{max}}$	50 kA
Schutzpegel	$U_p$	1500 V
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Vorsicherung (max)		315 A / 250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{\text{SCCR}}$	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	$M_{\text{max}}$	4,5 Nm [39,9 lbf-in]
Leiterquerschnitt (max)		35 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig) / 25 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (starr) / 16 AWG (starr)

### Bestellinformationen

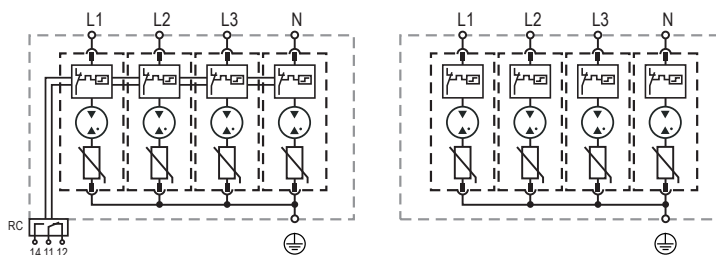
Bestellnummer	300
ProTec T2H-xxx-4+0	59.0330
ProTec T2H-xxx-4+0-R (mit Fernmeldekontakten)	59.0331
ProTec T2H-xxx-P	59.0322

## ProTec T2H 4+0

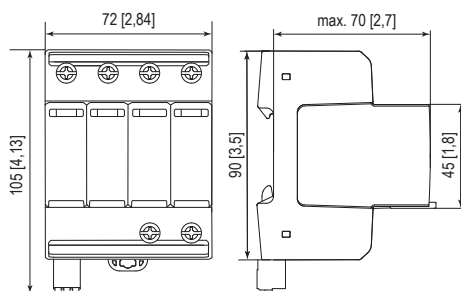
### Interne Konfiguration

#### Zeichenerklärung

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



### Abmessungen & Verpackung



#### Abmessungen & Verpackung

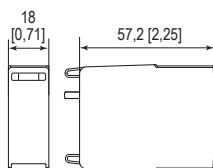
ProTec T2H-xxx-4+0		300
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	512 [1,129]
ProTec T2H-xxx-4+0-R		300
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	521 [1,149]
Abmessungen DIN 43880		4 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Verpackungseinheit		4 Einheiten

### 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 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Verpackungseinheit		24 Einheiten

mm  
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

