

# Steckbare SPDs, ein- und mehrpolig

## ProTec T2H 3+1

### Typ 2 • Class II



Anwendungsgebiet: Unterverteilung  
 Verteilungsnetze: TT, TN-S  
 Schutzpfade: L-N, 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-3+1(-R)

300

### IEC

Nennspannung AC (50/60 Hz)	$U_o/U_n$	240 V
Höchste Dauerspannung DC (AC)	(L-N) / (N-PE) $U_c$	300 V / 305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ )	(L-N) / (N-PE) $I_n$	20 kA / 40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ )	(L-N) / (N-PE) $I_{\text{max}}$	50 kA / 65 kA
Schutzpegel	(L-N) / (N-PE) $U_p$	1500 V / 1500 V
Folgestromlöschvermögen	(N-PE) $I_{\text{fi}}$	100 A <sub>RMS</sub>
Ansprechzeit	(L-N) / (N-PE) $t_A$	< 25 ns / < 100 ns
Vorsicherung (max)		315 A / 250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	(L-N) $I_{\text{SCCR}}$	25 kA / 50 kA
TOV-Festigkeit 120min	(L-N) $U_T$	442 V
TOV-Festigkeit 200ms	(N-PE) $U_T$	1200 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

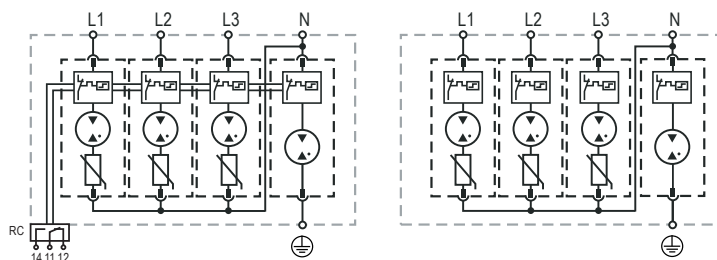
Bestellnummer	300
ProTec T2H-xxx-3+1	59.0334
ProTec T2H-xxx-3+1-R (mit Fernmeldekontakten)	59.0335
ProTec T2H-xxx-P	59.0322
ProTube T2H-40-P	59.0323

## ProTec T2H 3+1

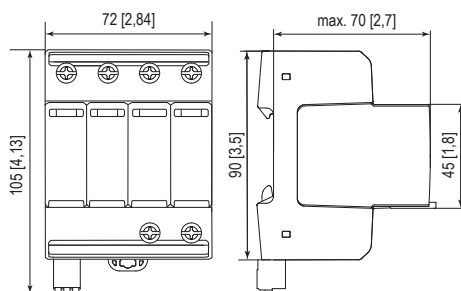
### Interne Konfiguration

#### Zeichenerklärung

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



### Abmessungen & Verpackung



#### Abmessungen & Verpackung

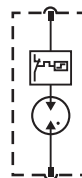
<b>ProTec T2H-xxx-3+1</b>		<b>300</b>
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	367 [0,810]
<b>ProTec T2H-xxx-3+1-R</b>		<b>300</b>
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	376 [0,829]
Abmessungen DIN 43880		4 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Verpackungseinheit		4 Einheiten

### Stecker, interne Konfiguration

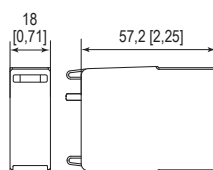
#### ProTec T2H-xxx-P



#### ProTube T2H-40-P



### Abmessungen & Verpackung



#### Abmessungen & Verpackung

<b>ProTec T2H-xxx-P</b>		<b>300</b>
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	65 [0,144]
<b>ProTube T2H-40-P</b>		<b>40</b>
Einzelgewicht	Gramm [Pfund]	42 [0,093]
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.