

Überspannungsschutz  
**ProTec T2H 4+0**  
 Class II • Typ 2 • Type 1CA



Anwendungsgebiet: Unterverteilung  
 Verteilungsnetze: TN-S  
 Schutzpfade: L-PE, N-PE  
 IEC/EN/UL-Kategorie: Class II / Typ 2 / Type 1CA  
 Gehäuseausführung: Steckbar  
 Konformität: IEC 61643-11:2011  
 EN 61643-11:2012+A11:2018  
 UL 1449 5th Edition

**Technische Daten**

ProTec T2H-xxx-4+0(-R)

300

**Elektrische Daten nach IEC**

Nennspannung AC (50/60Hz)	$U_o / U_n$	240 V
Höchste Dauerspannung (AC)	$U_c$	300 V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50 kA
Schutzpegel	$U_p$	1500 V
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Überstromschutz (max)		315 A / 250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{SCCR}$	25 kA / 50 kA
TOV-Verhalten 120min	$U_T$	442 V
Anzahl der Ports		1

**Elektrische Daten nach UL**

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	300 V
Begrenzungsspannung	VPR	1200 V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	200 kA

**Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig** (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)

Restspannung bei 5 kA (8/20 $\mu$ s)	$U_{res}$	1000 V
Überstromschutz (min)		80 A gG

**Zusätzliche elektrische Parameter - Erweitert** (Zusätzlich von VDE getestet)

Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{SCCR}$	100 kA
Überstromschutz (max)		250 A gG

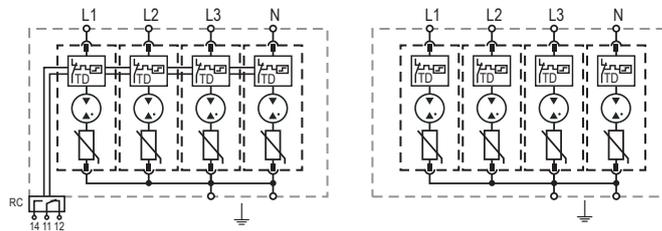
**Mechanisch & Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]
Anzugsdrehmoment	$M_{max}$	4,5 Nm [40 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 (integriert)
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 mm <sup>2</sup> (starr) / 16 AWG (starr)

## Interne Konfiguration

### Legend

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ⏏ PE/G-Leiteranschluss
- RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD Thermischer Trennschalter



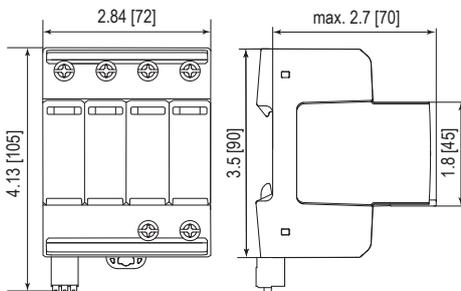
### ProTec T2H-xxx-4+0(-R)

#### Bestellinformationen

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

## Abmessungen & Verpackung

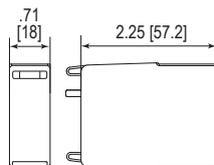
mm [Zoll]



#### Kompletteinheit

ProTec T2H-xxx-4+0		300
Einzelgewicht	gramm [pfund]	428 [0,944]
ProTec T2H-xxx-4+0-R		
Einzelgewicht	gramm [pfund]	437 [0,964]
Abmessungen DIN 43880		4 TE / 72 [2.84"]
Verpackungsmaße (H × B × L)		102 × 82 × 110 mm [4,0 × 3,2 × 4,3"]
Standardbestellmenge		1 Stück

## Ersatzstecker



#### Einheit

ProTec T2H-xxx-P		300
Einzelgewicht	gramm [pfund]	51 [0,112]
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 [0,71"]
Verpackungsmaße (H × B × L)		73 × 24 × 49 mm [2,9 × 0,9 × 1,9"]
Standardbestellmenge		1 Stück

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



**Raycap**

www.raycap.de

© 2024 Raycap Alle Rechte vorbehalten.  
G29-00-613 240517