

Steckbare SPDs, mehrpolig  
**ProTec T2-ADV 3+0**  
 Typ 2 • Class II • Typ 1CA



Anwendungsgebiet: Unterverteilung  
 Verteilungsnetz: TN-C  
 Schutzpfade: L-PEN  
 Ableitvermögen:  $I_n = 20 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$   
 $I_{\text{max}} = 50 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$   
 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**

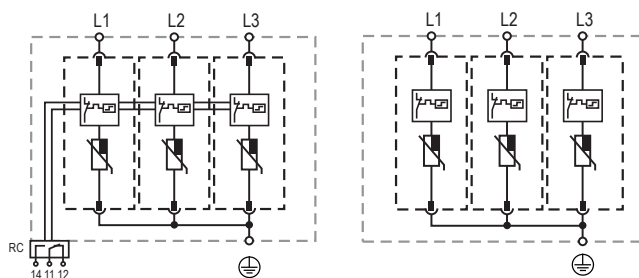
ProTec T2-ADV-xxx-3+0(-R)		150	300	350	480
<b>IEC</b>					
Nennspannung AC (50/60Hz)	$U_o/U_n$	120V	240V	277V	400V
Höchste Dauerspannung (AC)	$U_c$	150V	300V	350V	480V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{\text{max}}$	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Schutzpegel	$U_p$	1000V	1300V	1700V	2000V
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns			
Vorsicherung (max)		160A gG			
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{\text{SCCR}}$	50 kA			
TOV-Festigkeit 5s	$U_T$	229V	337V	403V	581V
TOV-Verhalten 120min	$U_T$	229V	442V	528V	762V
	Modus	Festigkeit	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher
<b>UL</b>					
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	150V	300V	350V	480V
Begrenzungsspannung	VPR	600V	900V	1200V	1500V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	200 kA	150 kA	200 kA	200 kA
<b>Mechanisch</b>					
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)			
<b>Bestellinformationen</b>					
Bestellnummer		150	300	350	480
ProTec T2-ADV-xxx-3+0		59.0228	59.0230	59.0232	59.0234
ProTec T2-ADV-xxx-3+0-R (mit Fernmeldekontakten)		59.0229	59.0231	59.0233	59.0235
ProTec T2-ADV-xxx-P		59.0203	59.0204	59.0205	59.0206

## ProTec T2-ADV 3+0

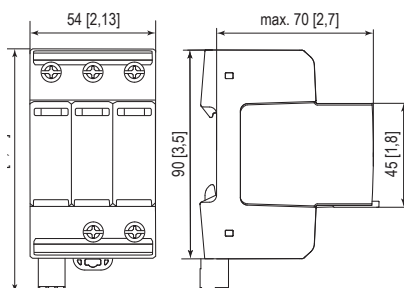
### Interne Konfiguration

#### Zeichenerklärung

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



### Abmessungen & Gewicht



#### Abmessungen & Verpackung

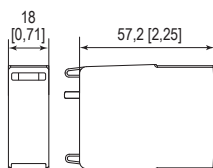
		150	300	350	480
<b>ProTec T2-ADV-xxx-3+0</b>					
Einzelgewicht	Gramm	357	378	393	408
	Pfund	0,787	0,833	0,866	0,899
<b>ProTec T2-ADV-xxx-3+0-R</b>					
Einzelgewicht	Gramm	367	388	403	418
	Pfund	0,809	0,855	0,888	0,921
Abmessungen DIN 43880		3 TE			
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]			
Verpackungseinheit		5 Einheiten			

### Stecker, interne Konfiguration

#### ProTec T2-ADV-xxx-P



### Abmessungen & Gewicht



#### Abmessungen & Verpackung

		150	300	350	480
<b>ProTec T2-ADV-xxx-P</b>					
Einzelgewicht	Gramm	58	65	70	75
	Pfund	0,127	0,143	0,154	0,165
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.

