

Überspannungsschutz ProTec T2-ADV 3+1

Class II • Typ 2 • Type 1CA



Anwendungsgebiet: Unterverteilung
 Verteilungsnetze: TT, TN-S
 Schutzpfade: L-N, 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

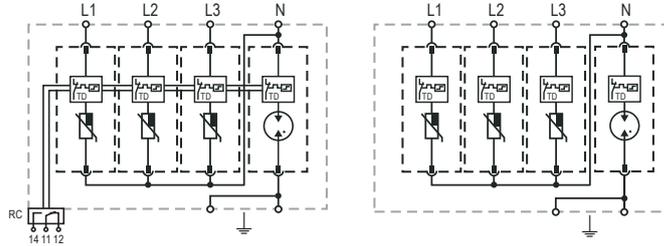
ProTec T2-ADV-xxx-3+1(-R)		300	350
Elektrische Daten nach IEC			
Nennspannung AC (50/60 Hz)	U_o / U_n	240V	277V
Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N) U_c	300V	350V
	(N-PE) U_c	305V	305V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L-N)/(N-PE) I_n	20 kA / 40 kA	20 kA / 40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L-N)/(N-PE) I_{max}	50 kA / 65 kA	50 kA / 65 kA
Schutzpegel	(L-N)/(N-PE) U_p	1300V / 1500V	1700V / 1500V
Folgestromlöschvermögen	(N-PE) I_{fi}	100 A	
Ansprechzeit	(L-N)/(N-PE) t_A	< 25 ns / < 100 ns	
Überstromschutz (max)		160 A gG	
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	50 kA	
TOV-Festigkeit 5s	(L-N) U_T	337V	403V
TOV-Festigkeit 120min	(L-N) U_T	442V	528V
	Modus	Ausfallsicher	Ausfallsicher
TOV Festigkeit 200ms	(N-PE) U_T	1200 V	
Anzahl der Ports		1	
Elektrische Daten nach UL			
Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N)/(N-G) MCOV	300V / 305V	350V / 305V
Begrenzungsspannung	(L-N)/(N-G) VPR	900V / 1000V	1200V / 1000V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L-N)/(N-G) I_n	20 kA / 20 kA	
Kurzschlussfestigkeit (AC)	(L-N) SCCR	150 kA	200 kA
Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)			
Restspannung bei 5kA (8/20 μ s)	(L-N) / (N-PE) U_{res}	1000V / 305V	1300V / 305V
Überstromschutz (min)		80 A gG	
Zusätzliche elektrische Parameter - Erweitert (Zusätzlich von VDE getestet)			
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	100 kA	
Überstromschutz (max)		160 A gG	
Mechanisch & Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]	
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 ² (starr, mehrdrähtig)/25 mm ² (feindrähtig)	
		2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)	
Montageart		35 mm DIN Rail, 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: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A	
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (starr)/16 AWG (starr)	



Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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



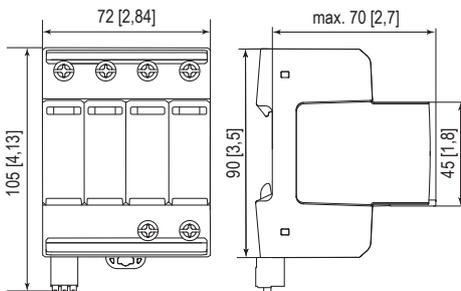
ProTec T2-ADV-xxx-3+1(-R)

Bestellinformationen

Bestellnummer	300	350
ProTec T2-ADV-xxx-3+1	59.0256	59.0258
ProTec T2-ADV-xxx-3+1-R (mit Fernmeldekontakten)	59.0257	59.0259
ProTec T2-ADV-xxx-P (Stecker L-N)	59.0204	59.0205
ProTube T2-ADV-40-P (Stecker N-PE)	59.0275	59.0275

Abmessungen & Verpackung

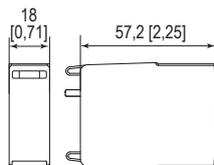
mm [Zoll]



Kompletteinheit

ProTec T2-ADV-xxx-3+1		300	350
Einzelgewicht	gramm	490	505
	pfund	1,080	1,113
ProTec T2-ADV-xxx-3+1-R			
Einzelgewicht	gramm	499	514
	pfund	1,100	1,133
Abmessungen DIN 43880	4 TE / 72 mm [2,84"]		
Verpackungsmaße (H x B x L)	102 x 82 x 110 mm [4,0 x 3,2 x 4,3"]		
Standardbestellmenge	1 Stück		

Ersatzstecker



Einheit

ProTec T2-ADV-xxx-P		300	350
Einzelgewicht	gramm	65	70
	pfund	0,143	0,154
ProTube T2-ADV-40-P		40	
Einzelgewicht	gramm	0,093	
	pfund	42	
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 mm [0,71"]		
Verpackungsmaße (H x B x L)	73 x 24 x 49 mm [2,9 x 0,9 x 1,9"]		
Standardbestellmenge	1 Stück		

www.raycap.de

Raycap

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

© 2024 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G29-00-622 240509