

ProTec T2-PV 3+0

Typ 2 • Type 1CA



Anwendungsgebiet: Stringbox, Wechselrichter
 Schutzpfade: (+)-PE, (-)-PE, (+)-(-)
 EN/UL-Kategorie: Typ 2/Type 1CA
 Gehäuseausführung: Steckbar
 Konformität: EN 50539-11: 2013+A1: 2014
 UL 1449 4th Edition

Technische Daten

ProTec T2-xxxxPV-3+0(-R)	1100	1500	
Elektrische Daten nach IEC/EN			
Höchste Dauerspannung (PV)	U_{OPV}	1100 V	1500 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n		20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA	30 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom	I_{Total}	50 kA	40 kA
Schutzpegel	U_p	3800 V	5000 V
Ansprechzeit	t_A		< 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}		11 kA
Anzahl der Ports			1
Elektrische Daten nach UL			
Maximale zulässige Gleichspannung	V_{pVdc}	1100 V	1500 V
Begrenzungsspannung	VPR	2500 V	4000 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n		20 kA
Kurzschlussfestigkeit	SCCR	50 kA	65 kA
Mechanisch & Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %	
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]	
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm [39,9 lbf·in]	
Leiterquerschnitt (max)		35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (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 ² (starr) / 16 AWG (starr)	
Bestellinformationen			
Bestellnummer	1100	1500	
ProTec T2-xxxxPV-3+0	59.0292	59.0295	
ProTec T2-xxxxPV-3+0-R (mit Fernmeldekontakten)	59.0293	59.0296	
ProTec T2-550PV-P (Stecker)	59.0291	-	
ProTec T2-750PV-P (Stecker)	-	59.0294	

ProTec T2-PV 3+0

Interne Konfiguration

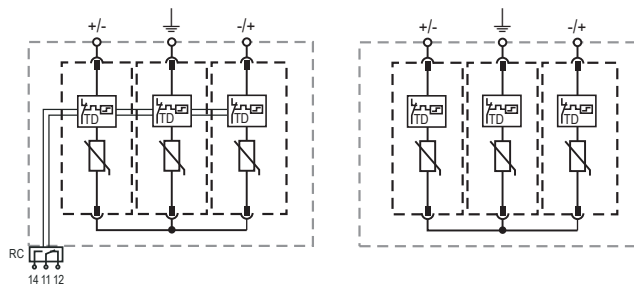
Zeichenerklärung

+/-, -/+ + oder - Leiteranschluss

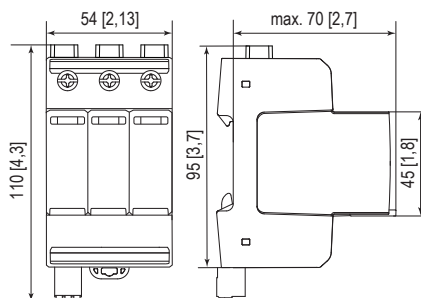
⊥ PE/G-Leiteranschluss

RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)

TD Thermischer Trennschalter



Kompletteinheit

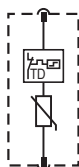


Kompletteinheit – Abmessungen & Verpackung

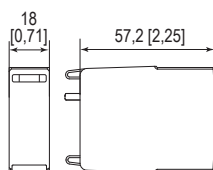
		1100	1500
ProTec T2-xxxxPV-3+0			
Gewicht	gramm	366	399
	pfund	0,806	0,879
ProTec T2-xxxxPV-3+0-R			
Gewicht	gramm	371	404
	pfund	0,817	0,890
Abmessungen DIN 43880	3 TE / 54 mm [2,13"]		
Verpackungsmaße (H x B x L)	109 x 77 x 114 mm [4,3 x 3,03 x 4,48"]		
Standardbestellmenge	1 Stück		

Stecker, interne Konfiguration

ProTec T2-XXXPV-P



Ersatzstecker



Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung

		550	750
ProTec T2-xxxPV-P			
Gewicht	gramm	68	79
	pfund	0,150	0,174
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 mm [0,71"]		
Verpackungsmaße (H x B x L)	91 x 24 x 49 mm [3,6 x 0,9 x 1,9"]		
Standardbestellmenge	1 Stück		

mm
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



Raycap

www.raycap.de

© 2020 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G29-00-631 200611