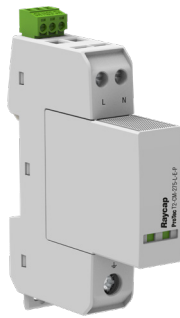


Steckbare SPD, mehrpolig

ProTec T2-CM-2+0-L-E(-R)

Class II • Class III • Typ 2 • Typ 3



Anwendungsgebiet: Unterverteilung
 Verteilungsnetze: TN-S, TN-C, IT* (nur 440)
 Schutzpfade: L-PE, L-PEN, N-PE
 IEC/EN/UL-Kategorie: Class II+III / Typ 2+3
 Gehäuseausführung: Steckbar
 Konformität: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012+A11:2018

Technische Daten

ProTec T2-CM-xxx-2+0-L-E(-R)

275

440

Elektrische Daten

Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o	230V	230V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	275V	440V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	10 kA	
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA	
Schutzpegel für Typ 2+3	U_p	1200V	1700V
Schutzpegel nur für Typ 3	U_p	1000V	1400V
Leerlaufspannung des Hybridgenerators mit kombinierten Stoß (1,2/50 μ s)	U_{oc}	6 kV	
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß (8/20 μ s)	I_{cw}	3 kA	
Ansprechzeit	t_A	< 25 ns	
Überspannungskategorie		III	
Vorsicherung (max)		100A gG	
Kurzschlussfestigkeit	I_{scCR}	25 kA	
TOV-Festigkeit 5s	U_T	335V	440V
TOV 120min	U_T / modus	440V / Ausfallsicher	440V / Festigkeit
Anzahl der Ports		1	

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

Restspannung bei 5kA (8/20 μ s)	U_{res}	1000V	1500V
Minimale Vorsicherung, falls erforderlich		40A gG	

Mechanische & Umgebungsbedingungen

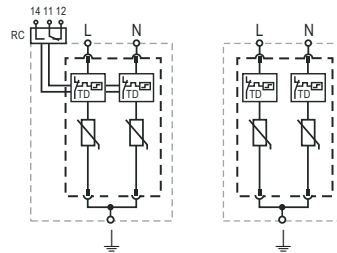
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		2000m [6562ft]
Anzugsdrehmoment	(L, N) M_{max}	1,2Nm [10 lbf-in]
	(PE) M_{max}	2,0Nm [17 lbf-in]
Leiterquerschnitt (max)	(L, N)	10mm ² (Starr, mehrdrähtig)/6mm ² (Feindrähtig)
		8 AWG (Starr, mehrdrähtig)/10 AWG (Feindrähtig)
	(PE)	35mm ² (Starr, mehrdrähtig)/25mm ² (Feindrähtig)
		2 AWG (Starr, mehrdrähtig)/4 AWG (Feindrähtig)
Montageart		35mm DIN Rail, EN 60715
Schutzart		IP 20 (integriert)
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Defektanzeige		Meldeanzeige rot
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/0,5A; DC: 60V/0,1A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5mm ² [13 AWG]
RC-Anzugsdrehmoment	M_{max}	0,4Nm [3,5 lbf-in]
Überspannungskategorie		III

*Gilt nur für SPD mit U_c 440 V in IT-Netzen, bei denen die Erdung des Transformators mit der Erdung der Verbraucherseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 nach IEC 60364-4-44:2018).

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

<i>L</i>	Außenleiter-Anschluss
<i>N</i>	Neutralleiter-Anschluss
	PE-Leiteranschluss
<i>RC</i>	Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
<i>TD</i>	Thermischer Trennschalter

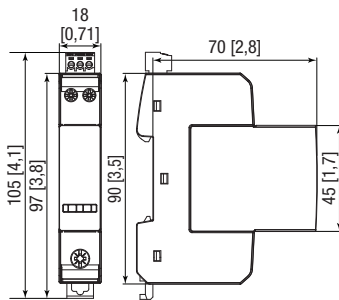


Bestellinformationen

Bestellnummer	275	440
ProTec T2-CM-xxx-2+0-L-E	515 599	515 601
ProTec T2-CM-xxx-2+0-L-E-R (mit Fernmeldekontakten)	515 600	515 602
ProTec T2-CM-xxx-L-E-P (Stecker)	515 667	515 668

Abmessungen & Verpackung

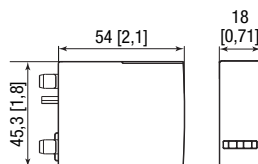
mm [Zoll]



Kompletteinheit

ProTec T2-CM-xxx-2+0-L-E		275	440
Einzelgewicht	gramm [pfund]	152 [0,334]	160 [0,352]
ProTec T2-CM-xxx-2+0-L-E-R			
Einzelgewicht	gramm [pfund]	157 [0,345]	165 [0,363]
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 [0,71"]	
Verpackungsmaße (H × B × L)		83,5 × 23 × 118 mm [3,3 × 0,9 × 4,6"]	
Standardbestellmenge		1 Stück	

Ersatzstecker



Einzelgerät

ProTec T2-CM-xxx-L-E-P		275	440
Einzelgewicht	gramm [pfund]	78,5 [0,173]	86,5 [0,190]
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 [0,71"]	
Verpackungsmaße (H × B × L)		24 × 50 × 72 mm [0,9 × 2 × 2,8"]	
Standardbestellmenge		1 Stück	

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



Raycap

www.raycap.de

© 2026 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G30-00-055 260713