DATENBLATT

Überspannungsschutz

ProTube T2 40 0+1-US

Type 1CA • Open Type 1 SPD Listed • Class II • Typ 2



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

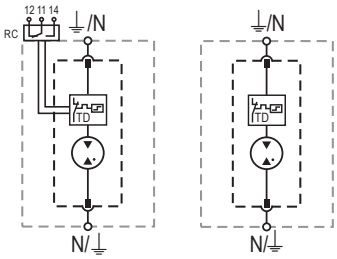
Technische Daten

ProTube T2-xxx-0+1-US(-R)		40
Elektrische Daten nach UL		
Nennspannung AC		0V
System		1
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	305V
Begrenzungsspannung	VPR	1000V
Nennableitstoßstrom (8/20µs)	I_n	20kA
Elektrische Daten nach IEC		
Höchste Dauerspannung	U_c	305V
Nennableitstoßstrom (8/20µs)	I_n	40kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20µs)	I_{max}	65kA
Schutzpegel	U_p	1500V
Follow Current Interrupt Rating	I_{fi}	100A
Ansprechzeit	t_A	< 100ns
Überspannungskategorie		III
TOV Festigkeit 200ms	U_T	1200V
Anzahl der Ports		1
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)		4000m [13123ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm nach UL 1499 [35 lbf·in]
Leiterquerschnitt (max)		35mm² (starr, mehrdrähtig) / 25mm² (feindrähtig)
		6AWG (starr, mehrdrähtig) nach UL 1449
Montageart		35mm 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)		1,5mm² (Starr) nach UL 1449 [10AWG (Starr, mehrdrähtig)]
Überspannungskategorie		III

Raycap

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung von Raycap vervielfältigt oder in anderer Form verwendet werden.

Interne Konfiguration



Zeichenerklärung

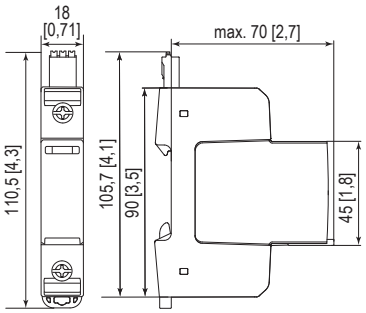
N	*Neutralleiter-Anschluss*
⏚	*PE/G-Leiteranschluss*
RC	*Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)*
TD	*Thermischer Trennschalter*

ProTube T2-xxx-0+1-US(-R)

Bestellinformationen	
Bestellnummer	**40**
ProTube T2-xxx-0+1-US	59.B133
ProTube T2-xxx-0+1-US-R (mit Fernmeldekontakten)	59.B134
ProTube T2-40-P (Stecker)	59.0273

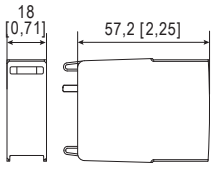
Abmessungen & Verpackung

mm [Zoll]



Kompletteinheit		
ProTube T2-xxx-0+1-US		**40**
Einzelgewicht	gramm [pfund]	11 [0,244]
ProTube T2-xxx-0+1-US-R		
Einzelgewicht	gramm [pfund]	118 [0,259]
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 mm [0,71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 × 115 × 352 mm [4,3 × 4,5 × 13,8"]
Standardbestellmenge		12 Stück

Ersatzstecker



Einzelgerät		
ProTube T2-40-P		**40**
Einzelgewicht	gramm [pfund]	42 [0,093]
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 mm [0,71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)		83 × 116 × 305 mm [3,2 × 4,5 × 12"]
Standardbestellmenge		24 Stück

© 2026 Raycap Alle Rechte vorbehalten.