



Anwendungsgebiet: Hauptverteilung
 Verteilungsnetze: TT, TN-S
 Schutzpfade: N-PE
 IEC/EN/UL -Kategorie: Class I+II / Typ 1+2 / Type 1CA
 Gehäuseausführung: Steckbar
 Konformität: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012 +A11:2018
 UL 1449 5th Edition

Technische Daten**ProTube T1-xxx-0+1****50****100****Elektrische Daten nach IEC**

Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	305 V	305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	50 kA	100 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_{max}	100 kA	150 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{imp}	50 kA	100 kA
Spezifische Energie	W/R	625 kJ/ Ω	2500 kJ/ Ω
Ladung	Q	25 As	50 As
Schutzpegel	U_p	1500 V	1500 V
Folgestromlöschvermögen (AC)	I_{fi}	100 A	100 A
Ansprechzeit	t_A	< 100 ns	< 100 ns
Überspannungskategorie			III
TOV-Festigkeit 200ms	U_T	1200 V	1200 V
Anzahl der Ports			1

Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	305 V	305 V
Begrenzungsspannung	VPR	1200 V	1200 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA

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

Restspannung bei 5 kA (8/20 μ s)	U_{res}	305 V	305 V
--------------------------------------	-----------	-------	-------

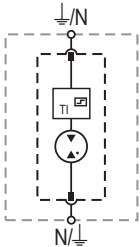
Mechanische & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F]	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%	
Verschmutzungsgrad		2	
Einsatzhöhe über NN (max)		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-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	

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- N Neutralleiter-Anschluss
⏏ PE/G-Leiteranschluss
TI Thermische Anzeige

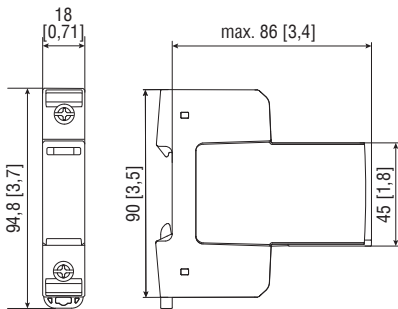


Bestellinformationen

Bestellcode	50	100
ProTube T1-xxx-0+1	59.0276	59.0278
ProTube T1-50-P (Stecker)	59.0269	-
ProTube T1-100-P (Stecker)	-	59.0271

Abmessungen & Verpackung

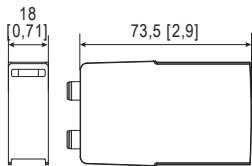
mm [Zoll]



Kompletteinheit

ProTube T1-xxx-0+1	50	100
Einzelgewicht gramm [pfund]	179 [0,395]	197 [0,434]
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 [0,71"]	
Verpackungsmaße (H x B x L)	102 x 28 x 110 mm [4,0 x 1,1 x 4,3"]	
Standardbestellmenge	1 Stück	

Ersatzstecker



Einzelgerät

ProTube T1-xxx-P	50	100
Einzelgewicht gramm [pfund]	97 [0,214]	114 [0,251]
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 [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	

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

