

Blitz- und Überspannungsschutz
ProTube T1 0+1
Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 1CA



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

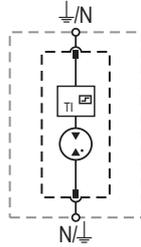
Technische Daten

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
TOV-Festigkeit 200ms	U_T	1200 V	1200 V
Anzahl der Ports		1	1
Elektrische Daten nach UL			
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	305V	305V
Begrenzungsspannung	VPR	1200V	1200V
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}	305V	305V
Mechanisch & 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
T1 Thermische Anzeige

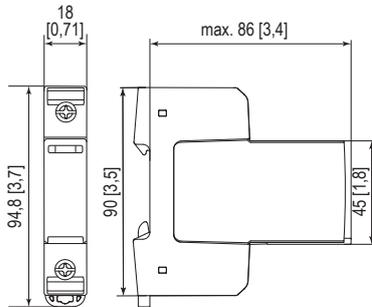


ProTube T1-xxx-0+1(-R)

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

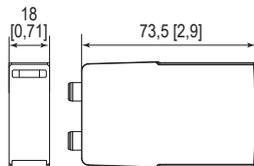
Abmessungen & Verpackung

mm [Zoll]



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

Ersatzstecker



Einheit			
ProTube T1-xxx-P	50	100	
Einzelgewicht	gramm	97	114
	pfund	0,214	0,251
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 [0,71"]		
Verpackungsmaße (H × B × L)	91 × 24 × 49 mm [3,6 × 0,9 × 1,9"]		
Standardbestellmenge	1 Stück		

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

