

Blitz- und Überspannungsschutz

ProTube T1 0+1 LH

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2



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

Technische Daten

ProTube T1-xxx-0+1-LH

50

Elektrische Daten nach IEC

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

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

Bestellinformationen

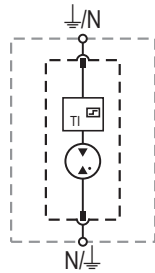
Bestellnummer	50
ProTube T1-xxx-0+1-LH	59.A384
ProTube T1-50-LH-P (Stecker)	59.A385

ProTube T1 0+1 LH

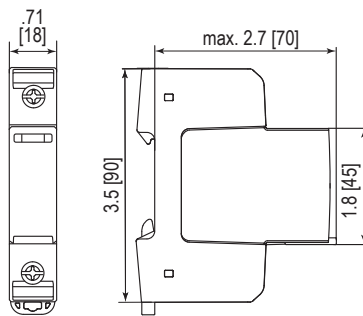
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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



Kompletteinheit

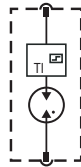


Kompletteinheit – Abmessungen & Verpackung

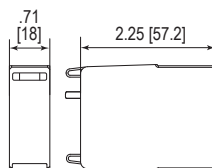
ProTube T1-xxx-0+1-LH	50
Gewicht	gramm 122
	pfund 0,268
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 [0,71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)	109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Standardbestellmenge	1 Stück

Stecker, interne Konfiguration

ProTube T1-xxx-LH-P



Ersatzstecker



Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung

ProTube T1-xxx-LH-P	50
Gewicht	gramm 51
	pfund 0,112
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 [0,71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)	109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Standardbestellmenge	1 Stück

mm
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.