

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(-R)

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 (AC)	I_{fi}	100 A
Ansprechzeit	t_A	< 100 ns
TOV Withstand 200ms	U_T	1200 V
Anzahl der Ports		1

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

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

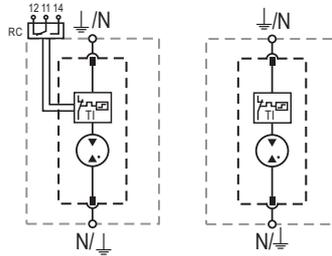
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

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
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (Solid) / 16 AWG (Solid)

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

N	Neutralleiter-Anschluss
⊥	PE-Leiteranschluss
RC	Ferrmeldekontakt-Anschluss (optional)
T1	Thermische Anzeige



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

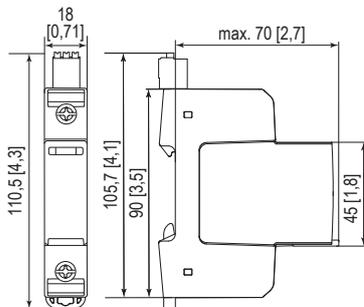
Bestellinformationen

Bestellcode	50
ProTube T1-xxx-0+1-LH	59.A384
ProTube T1-xxx-0+1-LH-R*	59.A761
ProTube T1-50-LH-P (Stecker)	59.A385

*Keine VDE-Zertifizierung.

Abmessungen & Verpackung

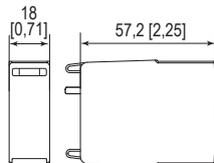
mm [Zoll]



Kompletteinheit

ProTube T1-xxx-0+1-LH	50
Einzelgewicht	pfund 0,268
	gramm 122
ProTube T1-xxx-0+1-LH-R*	
Einzelgewicht	pfund 0,278
	gramm 125
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-LH-P	50
Einzelgewicht	pfund 0,112
	gramm 51
Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 [0,71"]
Verpackungsmaße (H × B × L)	73 × 24 × 49 mm [2,9 × 0,9 × 1,9"]
Standardbestellmenge	1 Stück

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



Raycap

www.raycap.de

© 2024 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G29-01-191 240509