

**DATENBLATT**

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 $\mu$ s)	$I_n$	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	50 kA
Spezifische Energie	W/R	625 kJ/ $\Omega$
Ladung	Q	25 As
Schutzpegel	$U_p$	1500 V
Folgestromlöschvermögen	$I_{fl}$	100 A <sub>RMS</sub>
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 <sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig) / 25 mm <sup>2</sup> (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**

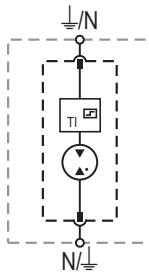
Bestellnummer	<b>50</b>
ProTube T1-xxx-0+1-LH	59.A384
ProTube T1-50-LH-P (Stecker)	59.A385

## ProTube T1 0+1 LH

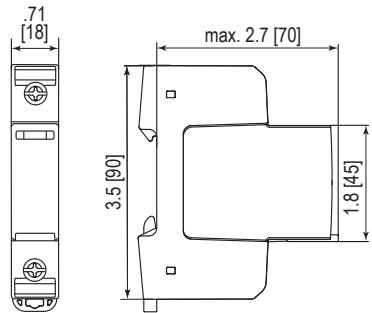
### Interne Konfiguration

#### Zeichenerklärung

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



### Komplettseinheit

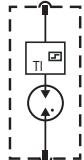


#### Komplettseinheit – Abmessungen & Verpackung

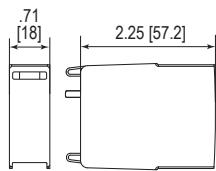
ProTube T1-xxx-0+1-LH		50
Gewicht	gramm	122
	pfund	0,268
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 [0,71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Standardbestellmenge		1 Stück

### 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.

