

Steckbare SPDs, einpolig

SafeTube T2 40 0+1

Typ 2 • Class II • Typ 1CA



Anwendungsgebiet: Unterverteilung
Verteilungsnetze: TT, TN-S
Schutzpfade: N-PE
Ableitvermögen: $I_n = 20 \text{ kA (8/20}\mu\text{s)}$
IEC/EN/UL-Kategorie: Typ 2 / Class II / Typ 1CA
Technologie: Gasgefüllte Funkenstrecke mit thermischem Trennschalter
Gehäuseausführung: Steckbar
Konformität: EN 61643-11:2012
 IEC 61643-11:2011
 UL 1449 4th Edition

Technische Daten

SafeTube T2-xx 0+1(-R)

40

IEC

Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o / U_n	0V
Höchste Dauerspannung	U_c	305V
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	I_n	40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I_{max}	65 kA
Schutzpegel	U_p	1500V
Folgestromlöschvermögen	I_{fi}	100 A _{RMS}
Ansprechzeit	t_A	< 100 ns
TOV-Festigkeit 200ms	U_T	1200V

UL

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	305V
Begrenzungsspannung(N)	VPR	1000V
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	I_n	20 kA

Mechanisch

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%... 95%
Einsatzhöhe über NN		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 (eingebaut)
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/1 A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (starr) / 16 AWG (starr)

Bestellinformationen

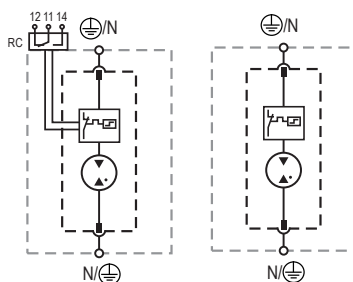
Bestellnummer	40
SafeTube T2-xxx-0+1	R-590281
SafeTube T2-xxx-0+1-R (mit Fernmeldekontakten)	R-590337
SafeTube T2-40-P	R-590274

SafeTube T2 0+1

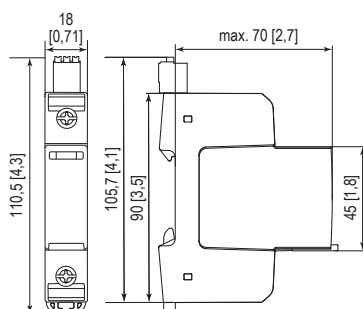
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter
- N Neutraleiter
- ⊕ Schutzleiter (PE)
- RC Fernmeldekontakte optional
- TC Thermische Regelung



Abmessungen & Verpackung

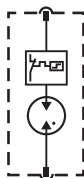


Abmessungen & Verpackung

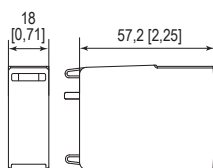
SafeTube T2-xxx-0+1		40
Einzelgewicht	Gramm	116
	Pfund	0,255
SafeTube T2-xxx-0+1-R		40
Einzelgewicht	Gramm	125
	Pfund	0,275
Abmessungen DIN 43880		1 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Verpackungseinheit		12 Einheiten

Stecker, interne Konfiguration

SafeTec T2-xxx-P



Abmessungen & Verpackung



Abmessungen & Verpackung

SafeTube T2-40-P		40
Einzelgewicht	Gramm	42
	Pfund	0,093
Abmessungen DIN 43880		1 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 x 115 x 352 mm [4,3 x 4,5 x 13,8"]
Verpackungseinheit		24 Einheiten