

# Kombi-Blitzstrom- und Überspannungsableiter

## ProTec 60 T2 3+1

### Class II • Typ 2



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

### Technische Daten

ProTec 60 T2-xxx-3+1(-R)

300

#### Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung AC (50/60Hz)	$U_o / U_n$	240 V
Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N) $U_c$	300 V
	(N-PE) $U_c$	305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	(L-N)/(N-PE) $I_n$	20 kA / 40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	(L-N)/(N-PE) $I_{max}$	50 kA / 65 kA
Schutzpegel	(L-N)/(N-PE) $U_p$	1500 V / 1500 V
Folgestromlösungsvermögen	(N-PE) $I_{fi}$	100 A
Ansprechzeit	(L-N)/(N-PE) $t_A$	< 25 ns / < 100 ns
Überstromschutz (max)		315 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{SCCR}$	25 kA
TOV-Festigkeit 5s	(L-N) $U_T$	337 V
TOV-Festigkeit 120min	(L-N) $U_T$	442 V
TOV-Festigkeit 200ms	(N-PE) $U_T$	1200 V
Anzahl der Ports		1

#### Mechanische- und Umgebungs-Bedingungen

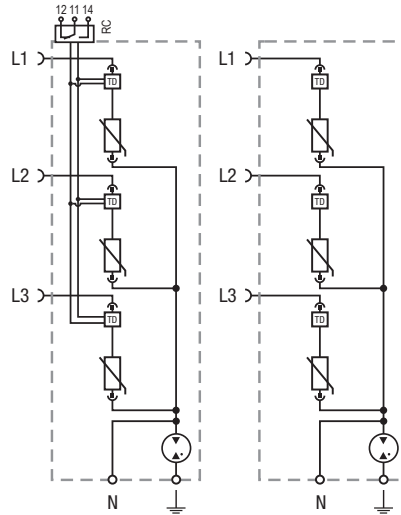
Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]
Anzugsdrehmoment	$M_{max}$	PH2 / 4,5 Nm [40 lbf-in]
Leiterquerschnitt (max)		35 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig) / 25 mm <sup>2</sup> (feindrähtig)
		2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
Montageart		60-mm-Sammelschienensysteme
		Breite: 12, 15, 20, 25, 30 mm
		Dicke: 5 mm, 10 mm (mit entfernten Kontaktelementen)
Schutzart		IP 20*
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün / nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1 A, 125V/1 A; DC: 48V/0,5 A, 24V/0,5 A, 12V/0,5 A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm <sup>2</sup> (starr) / 16 AWG (starr)

\*IP 40 (in Kombination mit Abdeckung)

## Interne Konfiguration

### Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Sammelschienen-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ⊥ PE-Leiteranschluss
- RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD Thermischer Trennschalter



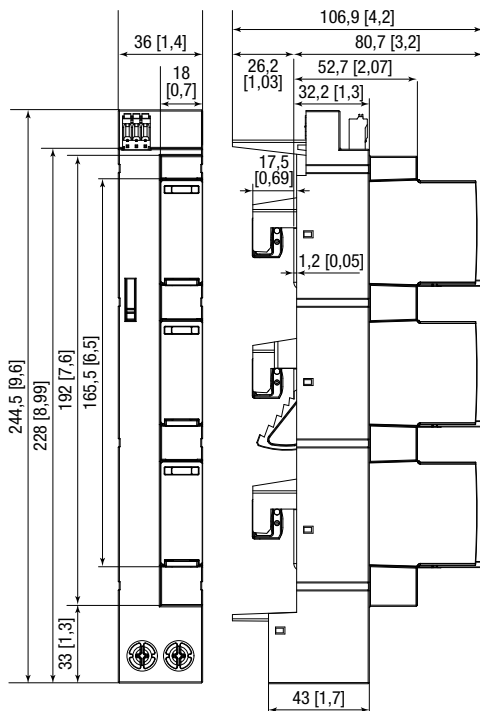
### ProTec 60 T2-xxx-3+1(-R)

#### Bestellinformationen

Bestellnummer	300
ProTec 60 T2-xxx-3+1	515 947
ProTec 60 T2-xxx-3+1-R (mit Fernmeldekontakten)	515 948
ProTec T2-xxx-P (Stecker)	59.C346

## Abmessungen & Verpackung

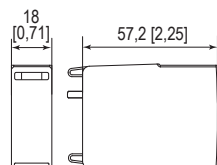
mm [Zoll]



#### Kompletteinheit

ProTec 60 T2-xxx-3+1		300
Gewicht	gramm [pfund]	469 [1,034]
Verpackungsmaße (H x B x L)		42 x 134 x 259 mm [1,7 x 5,3 x 10,2"]
ProTec 60 T2-xxx-3+1-R		300
Gewicht	gramm [pfund]	477 [1,052]
Verpackungsmaße (H x B x L)		42 x 134 x 259 mm [1,7 x 5,3 x 10,2"]
Standardbestellmenge		1 Stück

## Ersatzstecker



#### Einzelgerät

ProTec T2-xxx-P		300
Gewicht	gramm [pfund]	59 [0,130]
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 [0,71]
Verpackungsmaße (H x B x L)		73 x 24 x 49 mm [2,9 x 0,9 x 1,9"]
Standardbestellmenge		1 Stück

[www.raycap.de](http://www.raycap.de)

**Raycap**

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

© 2024 Raycap Alle Rechte vorbehalten.  
G29-01-455 240508