

DATENBLATT: IS211163-A COMBTEC ZSF BC TNS, TT 300V / 7,5kA+H+Si.

**Blitzstrom - & Überspannungsableiter
für das 40mm Sammelschienensystem
Type 1 + 2 + 3**



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten nach IEC/EN

Nennspannung AC (50/60 Hz)	U_o / U_n	240 V
Höchste Dauerspannung DC (AC)	(L-N) U_c	300 V
	(N-PE) U_c	305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L-N)/(N-PE) I_n	20 kA/80 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L-N)/(N-PE) I_{max}	50 kA / 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	(L-N)/(N-PE) I_{imp}	7,5 kA/30 kA
Spezifische Energie	(L-N)/(N-PE) W/R	14 kJ / Ω / 225 kJ / Ω
Ladung	(L-N)/(N-PE) Q	3,75 As / 15 As
Leerlaufspannung des Hybridgenerators mit kombinierten Stoß (1,2/50 μ s)	U_{oc}	6 kV
Schutzpegel	(L-N)/(N-PE) U_p	1500V / 1500V
Folgestromlöschvermögen	(N-PE) I_f	100A _{RMS}
Ansprechzeit	(L-N)/(N-PE) t_k	< 100ns / < 100ns
Überstromschutz (max) bei 25 kA		315 AgG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{scCR}	25 kA
TOV-Festigkeit 120min	(L-N) U_T	442 V
TOV-Festigkeit 200ms	(N-PE) 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}	PZ2/4,5 Nm [39,9 lbf-in]
Leiterquerschnitt (max)		35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig)
		2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
Montageart		40-mm-Sammelschienensysteme
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/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (starr) / 16 AWG (starr)

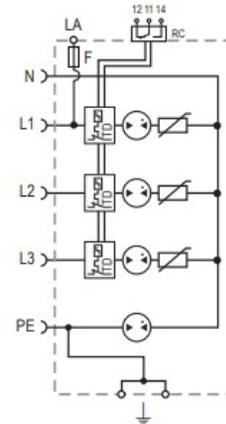
Lastanschluss (L1) für ProTec ZPS T1H-xxx-3+1 E(-R)-L

Bemessungsstrom	I_L	20 A
Leiter-Anschluss-technik		Stecktechnik
Leiterquerschnitt		4 mm ² (starr, mehrdrähtig, feindrähtig) / 10 AWG
Abisolierlänge		16 mm

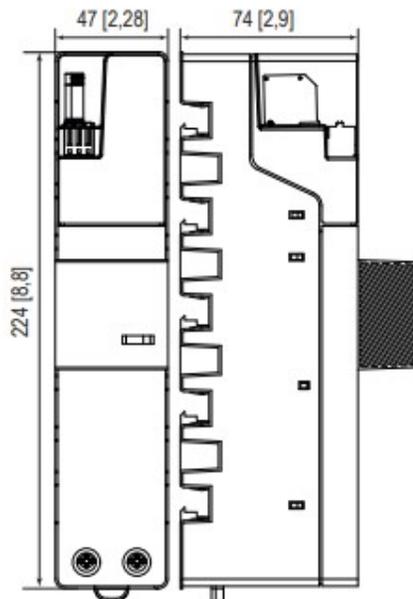
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- F* Integrierte Vorsicherung
- LA* Zusatzanschluss
- L* Außenleiter-Sammelschienen-Anschluss
- N* Neutralleiter-Sammelschienen-Anschluss
- PE* PE-Sammelschienen-Anschluss
- ↓ Haupterdungsanschluss
- RC* Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD* Thermischer Trennschalter



Abmessungen



Bemessungsstrom Integrierte Vorsicherung	I_n	6,3A
Vorsicherung		SIBA GZ 5 x 20 mm FF (7000740.6,3)
Leiter-Anschluss-technik		Stecktechnik
Leiterquerschnitt		4 mm ² (starr, mehrdrätig, feindrätig)/10 AWG