

DATENBLATT: IS211162-B COMBTEC ZSN BC TNS, TT 300V / 7,5kA+Si.

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



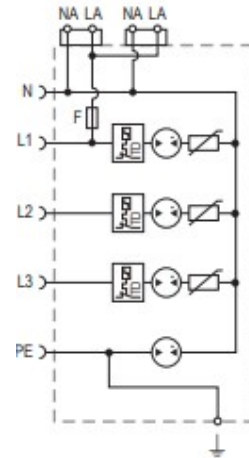
TECHNISCHE DATEN

| Elektrische Daten nach IEC | | |
|---|----------------------------|--|
| Nennspannung AC (50/60 Hz) | U_0/U_n | 240 V |
| Höchste Dauerspannung (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} | 40 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 / 15As |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators mit kombinierten Stoß | U_{oc} | 6 kV |
| Schutzpegel | (L-N)/(N-PE) U_p | 1500V / 1500V |
| Folgestromlöschvermögen | (N-PE) I_f | 100A |
| Ansprechzeit | (L-N)/(N-PE) t_A | < 100ns / < 100ns |
| Überstromschutz (max) | | 160 A gG |
| Kurzschlussfestigkeit (AC) | I_{SCCR} | 25 kA |
| TOV-Festigkeit 120min | (L-N) U_T | 442V |
| TOV-Festigkeit 200ms | (N-PE) U_T | 1200V |
| 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% |
| Einsatzhöhe über NN (max) | | 4000 m [13123 ft] |
| Anzugsdrehmoment | M_{max} | PH2 / 4,5Nm [39,9 lbf-in] |
| Leiterquerschnitt (max) | | 35mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25mm 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-Schalteleistung | | AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A |
| | RC-Leiterquerschnitt (max) | 1,5mm ² (starr) / 16 AWG (starr) |
| Abgriff für Zusatzgeräte (LA) | | |
| Bemessungsstrom für die integrierte Sicherung | I_n | 6,3A |
| Sicherungseinsatz | | FF, 5 x 20 mm, 6,3A |
| Kurzschlussunterbrechungsfähigkeit | | 25 kA |
| Anschluss technik | | Direktstecktechnik |
| Leiterquerschnitt (max) | | 2,5 mm ² / 14 AWG (starr, feindrähtig) |

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

| | |
|-----------|---|
| <i>F</i> | <i>Integrierter geschützter Ausgang</i> |
| <i>NA</i> | <i>Neutralleiterabgriff</i> |
| <i>LA</i> | <i>Phasenabgriff</i> |
| <i>L</i> | <i>Außenleiter-Sammelschienen-Anschluss</i> |
| <i>N</i> | <i>Neutralleiter-Sammelschienen-Anschluss</i> |
| <i>PE</i> | <i>PE-Sammelschienen-Anschluss</i> |
| ↓ | <i>Haupterdungsanschluss</i> |
| <i>RC</i> | <i>Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)</i> |
| <i>TD</i> | <i>Thermischer Trennschalter</i> |



Abmessungen

