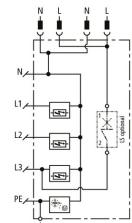


DSH ZP B2 LSG TT 255 (909 731)

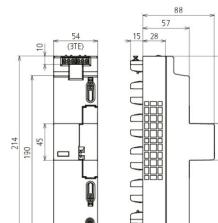
- Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitstoßstromvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Nachträgliche Integration eines einpoligen B6 Leitungsschutzschalters möglich zur Realisierung einer Spannungsversorgung des intelligenten Messsystems gem. VDE-AR-N 4100
- Zwei Buchsen für die 230 V Spannungsversorgung (N und L) jeweils für RfZ / APZ sind im Gerät integriert



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DSH ZP B2 LSG TT 255



Maßbild DSH ZP B2 LSG TT 255

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Gebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).

| Type | DSH ZP B2 LSG TT 255 |
|--|---|
| Art.-Nr. | 909 731 |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m) | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 |
| Nennspannung AC (U_N) | 230 / 400 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total}) | 30 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N] (I_{imp}) | 7,5 kA |
| Spezifische Energie [L-N] (W/R) | 14,06 kJ/Ohm |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE] (I_{imp}) | 30 kA |
| Spezifische Energie [N-PE] (W/R) | 225 kJ/Ohm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]/[N-PE] (I_n) | 20 / 80 kA |
| Schutzpegel [L-N] (U_P) | $\leq 1,5$ kV |
| Schutzpegel [N-PE] (U_P) | $\leq 1,5$ kV |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators (U_{oc}) | 20 kV |
| Folgestromlöscharkeit [L-N] AC (I_f) | 25 kA _{eff} |
| Folgestromlöscharkeit [N-PE] AC (I_f) | 100 A _{eff} |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA _{eff} (prosp.) |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 160 A gG |
| TOV-Spannung [L-N] (U_T) – Charakteristik | 440 V / 120 min. – Festigkeit |
| TOV-Spannung [N-PE] (U_T) – Charakteristik | 1200 V / 200 ms – Festigkeit |
| Betriebstemperaturbereich (T_u) | -40 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (PEN, \pm) | 16-25 mm ² feindrähtig / 16-35 mm ² mehrdrähtig |
| Montage auf | 40-mm-Sammelschienensystem |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 30 (mit Abdeckung) |
| Zulassungen | VDE |
| Spannungsversorgung (für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100) (U_N) | 230 V |
| Einsetzbare Leitungsschutzschalter (Hersteller, Type) | ABB S201P-B6, Hager MB199 |
| Bemessungsstrom des Leitungsschutzschalters (I_n) | 6 A |
| Auslösecharakteristik | B |
| Erweiterte technische Daten: | ----- |
| Schutzpegel [L-PE] (U_P) | $\leq 1,6$ kV |
| Gewicht | 661 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364449725 |
| VPE | 1 Stk. |

Anderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.