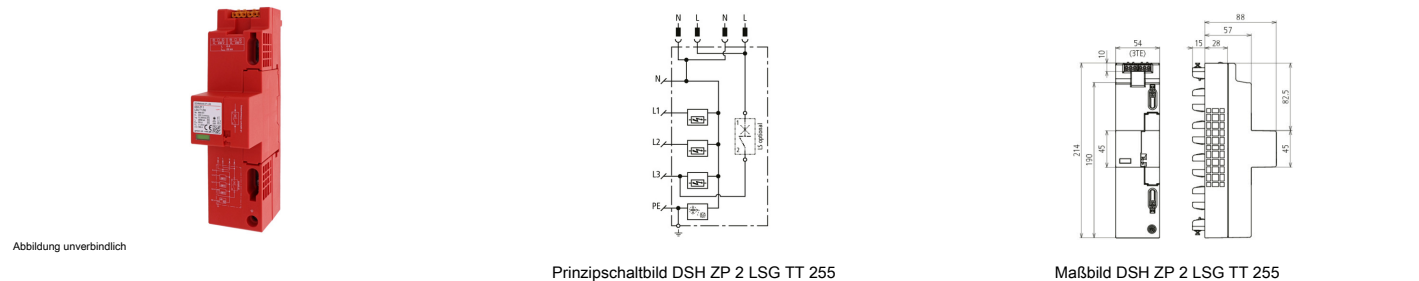


DSH ZP 2 LSG TT 255 (909 831)

- 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



Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutzsystem (Blitzschutzklasse III/IV).

| Typ  | DSH ZP 2 LSG TT 255   |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 909 831   |
| 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 ( $\leq 10\text{ m}$ ) | 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 $\mu\text{s}$ ) [L1+L2+L3+N-PE] ( $I_{total}$ )     | 50 kA   |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) [L-N] ( $I_{imp}$ )                 | 12,5 kA   |
| Spezifische Energie [L-N] (W/R)  | 39,06 kJ/Ohm  |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) [N-PE] ( $I_{imp}$ )                | 50 kA   |
| Spezifische Energie [N-PE] (W/R)   | 625 kJ/Ohm  |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) [L-N]/[N-PE] ( $I_n$ )           | 20 / 80 kA  |
| Schutzpegel [L-N] ( $U_P$ )  | $\leq 1,5\text{ kV}$  |
| Schutzpegel [N-PE] ( $U_P$ )   | $\leq 1,5\text{ kV}$  |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators ( $U_{OC}$ )                         | 20 kV   |
| Folgestromlöschfähigkeit [L-N] AC ( $I_{fl}$ )                             | 25 kA <sub>eff</sub>  |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] AC ( $I_{fl}$ )                            | 100 A <sub>eff</sub>  |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität  | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA <sub>eff</sub> (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 <sup>2</sup> feindrähtig / 16-35 mm <sup>2</sup> 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] ( $U_P$ )   | $\leq 1,6\text{ kV}$  |
| Gewicht  | 661 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                     | 85363090  |
| GTIN (EAN)   | 4013364449732   |
| VPE  | 1 Stk.  |

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