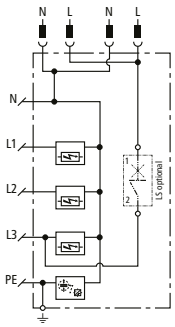
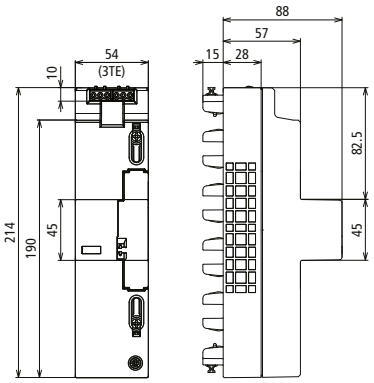
# DSH ZP B2 LSG TT 255 (909 731)

- 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 Messystems gem. VDE-AR-N 4100
- Zwei Buchsen für die 230 V Spannungsversorgung (N und L) jeweils für RfZ / APZ sind im Gerät integriert






Prinzipschaltbild




Maßbild

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

| **Typ** | **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] ($U_p$) | ≤ 1,5 kV |
| Schutzpegel [N-PE] ($U_p$) | ≤ 1,5 kV |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators ($U_{OC}$) | 20 kV |
| 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, ) | 16-25 mm² feindrähtig / 16-35 mm² mehrdrähtig |
| Montage auf | 40-mm-Sammelschienensystem |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 30 (mit Abdeckung) |
| Einbaumaße | 3 TE, DIN 43880 |
| 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] ($U_p$) | ≤ 1,6 kV |

| Stammdaten | |
|---|---|
| Nettogewicht | 661.000 g/st |
| GTIN (EAN) | 4013364449725 |
| VPE | 1 ST |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil