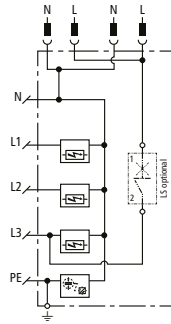
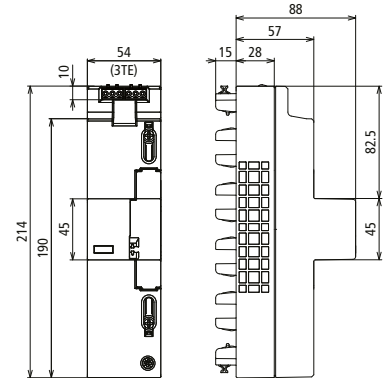


## DSH ZP B2 LSG TT 255 (909 731)

- 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



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).

| 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 ( $\leq 10$ 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 $\mu$ s) [ $L1+L2+L3+N-PE$ ] ( $I_{total}$ ) | 30 kA                                                                 |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [ $L-N$ ] ( $I_{imp}$ )             | 7,5 kA                                                                |
| Spezifische Energie [ $L-N$ ] (W/R)                                 | 14,06 kJ/Ohm                                                          |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [ $N-PE$ ] ( $I_{imp}$ )            | 30 kA                                                                 |
| Spezifische Energie [ $N-PE$ ] (W/R)                                | 225 kJ/Ohm                                                            |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [ $L-N$ ]/[ $N-PE$ ] ( $I_n$ )   | 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                                                                 |
| 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, $\underline{\underline{PE}}$ )           | 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] ( $U_p$ ) | $\leq 1,6 \text{ kV}$ |
|------------------------------|-----------------------|

## Stammdaten

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

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