

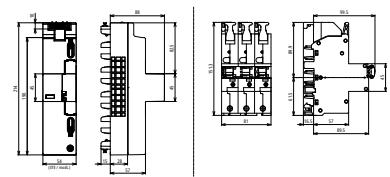
## SET 2 DSH ZP B2 LSG TT + 2X DSHU 3P 35 (909 656)

### DSH ZP B2 LSG TT 255 (Art.-Nr. 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

### DSHU 3P 35 (Art.-Nr. 909 035):

- Einspeisung der Außenleiter direkt am SHU möglich
- Laienbedienbar
- Besondere Selektivitätseigenschaften zur Sicherstellung einer hohen Anlagenverfügbarkeit
- Integrierte Sperrmöglichkeit, die eine gleichzeitige Blockierung der drei Pole einer Drehstromversorgung ermöglicht



Maßbild

Das Set besteht aus einem DSH ZP B2 LSG TT 255 (Art.-Nr. 909 731) und zwei DSHU 3P 35 (Art.-Nr. 909 735).

**NEU**

| Typ  | SET 2 DSH ZP B2 LSG TT + 2X DSHU 3P 35                                |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 909 656   |
| <b>Technische Daten: DSH ZP B2 LSG TT 255</b>                      |   |
| 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. netzzeitiger 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)   |
| 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   |
| <b>Erweiterte technische Daten: DSH ZP B2 LSG TT 255</b>           |   |
| Schutzpegel [L-PE] ( $U_p$ )                                       | $\leq 1,6$ kV   |

**Technische Daten: DSHU 3P ..**

|  |  |
|--|--|
| Funktion   | einpolig schaltend   |
| Trennfunktion  | Ja   |
| Isolationsprüfspannung bei 50/60 Hz - 1 min                          | 2 kV   |
| Einspeisung  | Beliebig   |
| Schaltstellungsanzeige   | Rot AN / Grün AUS  |
| Anzugsdrehmoment   | 2,5 ... 3 nm   |
| Bedienteilausführung   | Schalthebel  |
| Empfohlener Schraubendreher  | Kreuzschlitz Nr. 2 Pozidriv<br>Schlitz 1 x 5.5             |
| Auslösecharakteristik (selektiv)                                     | E  |
| Bemessungsbetriebsspannung (AC)                                      | 230 / 400 V  |
| Bemessungsisolationsspannung nach IEC / EN 60664-1 (U <sub>i</sub> ) | 690 V  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )                | 6 kV   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit auf 2000 m (U <sub>imp</sub> )     | 8 kV   |
| Eingangsspannungsart   | AC   |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )                                    | 35 A   |
| Bemessungsschaltvermögen (230 / 400 V AC)                            | 25 kA  |
| Bemessungsfrequenz (f)   | 50 / 60 Hz   |
| Verlustleistung bei Bemessungsbedingungen pro Pol                    | 6,9 W  |
| Überspannungskategorie   | IV   |
| Gehäusematerial  | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035                             |
| Umgebungstemperatur (im Betrieb)                                     | -25 ... +55 °C   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)                                       | -40 ... +70 °C   |
| Schutzart  | IP20<br>IPXXB<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40 |
| Verschmutzungsgrad   | 3  |
| Abmessungen  | 4,5 TE, DIN 43880  |
| Montage auf  | 40-mm-Sammelschienensystem                                 |
| Normen   | DIN VDE 0641-21  |

**Stammdaten**

|  |               |
|--|---------------|
| Nettogewicht                           | 3 kg/st       |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364562776 |
| 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.