

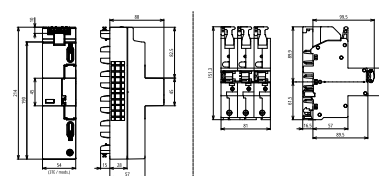
## SET 1 DSH ZP B2 LSG TT + 1X DSHU 3P 35 (909 655)

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

**NEU**

Typ	SET 1 DSH ZP B2 LSG TT + 1X DSHU 3P 35
Art-Nr.	909 655
<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. 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, $\neq$ )	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

**Technische Daten: DSH ZP B2 LSG TT 255**

Bemessungsstrom des Leitungsschutzschalters ( $I_n$ )	6 A
Auslösecharakteristik	B

**Erweiterte technische Daten: DSH ZP B2 LSG TT 255**

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 Schlitz 1 x 5.5
Auslösecharakteristik (selektiv)	E
Bemessungsbetriebsspannung (AC)	230 / 400 V
Bemessungsisolationsspannung nach IEC / EN 60664-1 ( $U_i$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	6 kV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit auf 2000 m ( $U_{imp}$ )	8 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	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	Isoliersto f gruppe I, RAL 7035
Umgebungstemperatur (im Betrieb)	-25 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +70 °C
Schutzart	IP20 IPXXB 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	1.830 kg/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364562752
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.