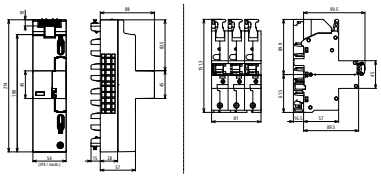
SET 3 DSH ZP B2 LSG TT + 1X DSHU 3P 50 (909 657)

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 Messystems 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 50 (Art.-Nr. 909 050):
- 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 50 (Art.-Nr. 909 050).

NEU

Typ	**SET 3 DSH ZP B2 LSG TT + 1X DSHU 3P 50**
Art-Nr.	**909 657**
Technische Daten: DSH ZP B2 LSG TT 255	
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 mm_2 feindrähtig / 16-35 mm_2 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

Technische Daten: DSH ZP B2 LSG TT 255	
Auslösecharakteristik	B
Erweiterte technische Daten: DSH ZP B2 LSG TT 255	
Schutzpegel [L-PE] (U_p)	≤ 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)	50 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 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
GTIN (EAN)	4013364562769
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