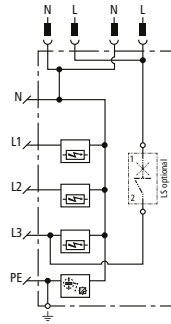
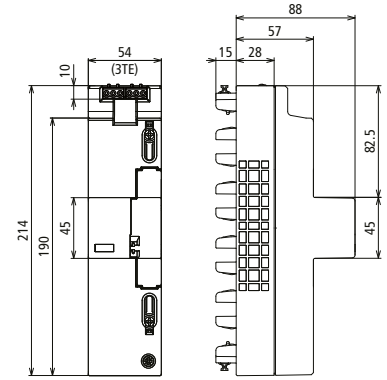


DSH ZP 2 LSG TT 255 (909 831)

- 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



Maßbild

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutzsystem (Blitzschutzklasse III/IV).

Typ	DSH ZP 2 LSG TT 255
Art-Nr.	909 831
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 μ s) [$L1+L2+L3+N-PE$] (I_{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [$L-N$] (I_{imp})	12,5 kA
Spezifische Energie [$L-N$] (W/R)	39,06 kJ/Ohm
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [$N-PE$] (I_{imp})	50 kA
Spezifische Energie [$N-PE$] (W/R)	625 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20 μ 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_v) - Charakteristik	440 V / 120 min. - Festigkeit
TOV-Spannung [$N-PE$] (U_v) - 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 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)
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)	$\leq 1,6$ kV

Stammdaten

Nettogewicht	661 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364449732
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.