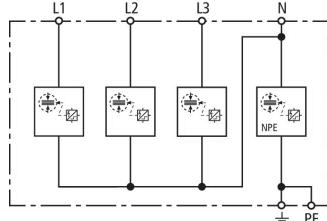


DSH TT 255 (941 310)

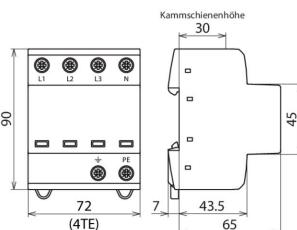
- Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis
- Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte Ausführung
- Ermöglicht kompakten Blitzschutzbereich inklusive Endgeräteschutz



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DSH TT 255



Maßbild DSH TT 255

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).

Typ
Art.-Nr.

DSH TT 255
941 310

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11

Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II

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

Spezifische Energie [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)

625,00 kJ/Ohm

Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})

12,5 / 50 kA

Spezifische Energie [L-N]/[N-PE] (W/R)

39,06 / 625,00 kJ/Ohm

Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_n)

12,5 / 50 kA

Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_P)

$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV

Folgestromlösbarkeit [L-N]/[N-PE] (I_f)

25 kA_{eff} / 100 A_{eff}

Folgestrombegrenzung / Selektivität

Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA_{eff} (prosp.)

Ansprechzeit (t_A)

≤ 100 ns

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 (L1, L2, L3, N, PE, $\frac{1}{2}$) (min.)

1,5 mm² ein- / feindrähtig

Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\frac{1}{2}$) (max.)

35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig

Montage auf

35 mm Hutschiene nach EN 60715

Gehäusewerkstoff

Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0

Einbauort

Innenraum

Schutzart

IP 20

Einbaumaße

4 TE, DIN 43880

Zulassungen

KEMA, VDE, UL

Erweiterte technische Daten:

Schutzpegel [L-PE] (U_P)

2,0 kV

Gewicht

480 g

Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)

85363090

GTIN (EAN)

4013364131798

VPE

1 Stk.

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