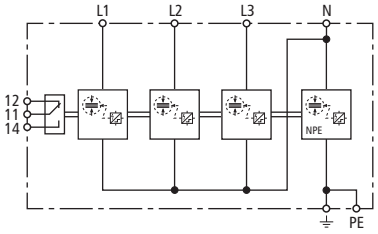
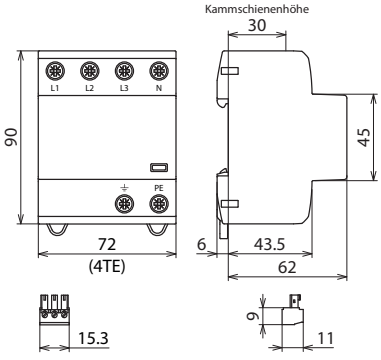
# DSH TT 255 FM (941 315)

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




Prinzipschaltbild




Maßbild

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

| **Typ** | **DSH TT 255 FM** |
|---|---|
| **Art-Nr.** | **941 315** |
| 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 µs) [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 µs) [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 µs) [L-N]/[N-PE] ($I_n$) | 12,5 / 50 kA |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ($U_p$) | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV |
| Folgestromlöschfähigkeit [L-N]/[N-PE] ($I_{fi}$) | 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, ) (min.) | 1,5 mm² ein- / feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, ) (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 |
| FM-Kontakte / Kontaktform | Wechsler |
| Schaltleistung AC | 250 V / 0,5 A |
| Schaltleistung DC | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A |
| Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen | max. 1,5 mm² ein- / feindrähtig |
| **Erweiterte technische Daten** | |
| Schutzpegel [L-PE] ($U_p$) | 2,0 kV |

| **Stammdaten** | |
|---|---|
| Nettogewicht | 448.400 g/st |
| GTIN (EAN) | 4013364275324 |
| VPE | 1 ST |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |

© 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

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