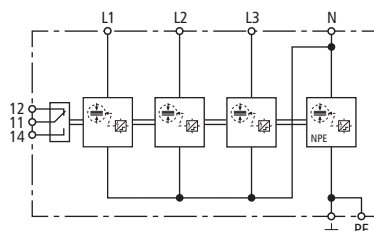
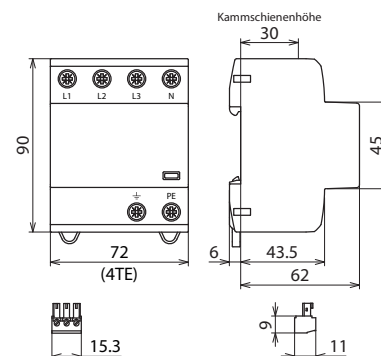


## DSH B TT 255 FM (941 316)

- Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis
- Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte Ausführung
- Erfüllt die Mindestanforderungen nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen  $I_n$  sowie das Blitzstromableitvermögen  $I_{imp}$  bei Freileitungseinspeisungen



Prinzipialschaltbild DSH B TT 255 FM



Maßbild DSH B TT 255 FM

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung); mit potentialfreien Fernmeldekontakt.

| Typ                                                                            | DSH B TT 255 FM                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                       | 941 316                                                                 |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                        | Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II                                      |
| 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]/[N-PE] ( $I_{imp}$ )                     | 7,5 / 30 kA                                                             |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ 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                                              |
| Folgestromlöschfähigkeit [L-N]/[N-PE] ( $I_{eff}$ )                            | 25 kA <sub>eff</sub> / 100 A <sub>eff</sub>                             |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität                                            | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA <sub>eff</sub> (prosp.) |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )                                                         | $\leq 100$ 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, $\underline{\underline{PE}}$ ) (min.) | 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                                  |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\underline{\underline{PE}}$ ) (max.) | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> 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                                                                    | 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 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                             |
| Erweiterte technische Daten                                                    |                                                                         |
| Schutzpegel [L-PE] ( $U_p$ )                                                   | 2,0 kV                                                                  |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 450.000 g/st  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364328075 |
| 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.