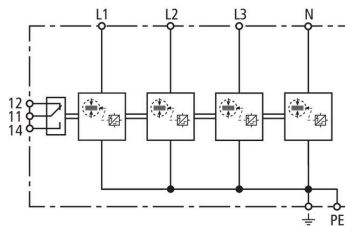


## DSH B TNS 255 FM (941 406)

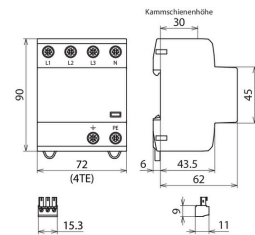
- Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis
- Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte Ausführung
- Erfüllt die Mindestanforderungen nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen  $I_n$  sowie das Blitzstromableitvermögen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



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DSH B TNS 255 FM



Maßbild DSH B TNS 255 FM

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (4+0-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung); mit potentialfreien Fernmeldekontakt.

| Typ   | DSH B TNS 255 FM  |
|---|---|
| Art.-Nr.  | 941 406   |
| 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-PE] ( $I_{imp}$ )               | 7,5 kA  |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE] ( $I_n$ ) | 12,5 / 50 kA  |
| Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] ( $U_p$ )                                   | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV  |
| Folgestromlöschfähigkeit AC ( $I_a$ )                                 | 25 kA <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   |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                   | -40 °C ... +80 °C   |
| Funktions- / Defektanzeige  | grün / rot  |
| Anzahl der Ports  | 1   |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\pm$ ) (min.)               | 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig                                   |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\pm$ ) (max.)               | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig           |
| 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- / feindrätig                              |
| Gewicht   | 429 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                | 85363090  |
| GTIN (EAN)  | 4013364328082   |
| VPE   | 1 Stk.  |

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