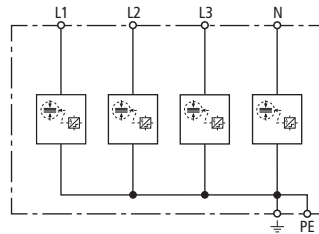
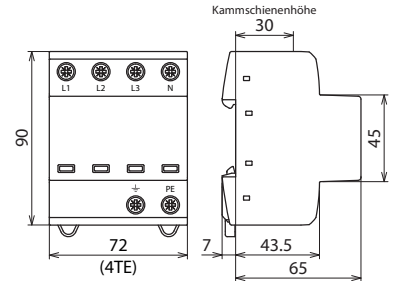


DSH TNS 255 (941 400)

- 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



Prinzipialschaltbild DSH TNS 255



Maßbild DSH TNS 255

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (4+0-Schaltung).

| Typ | DSH TNS 255 |
|---|---|
| Art.-Nr. | 941 400 |
| 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-PE] (I_{imp}) | 12,5 kA |
| Spezifische Energie [L,N-PE] (W/R) | 39,06 kJ/Ohm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ 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_{fl}) | 25 kA _{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_v) – 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, \perp) (min.) | 1,5 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, \perp) (max.) | 35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² 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 | KEMA, VDE, UL |

Stammdaten

| | |
|--|---------------|
| Nettogewicht | 525.000 g/st |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364133563 |
| 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.