

DSH ZP B2 SG TNS 255 (909 440)

- Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitstoßstromvermögen  $I_n$  sowie das Blitzstromableitvermögen  $I_{imp}$  bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Beinhaltet überstromgeschützte Spannungsversorgung für Zusatzanwendungen im RfZ und APZ nach VDE-AR-N 4100
- Schmale Baubreite von nur 38 mm ermöglicht die Kombination des DEHNshield ZP mit einem Einspeiseadapter und damit den Einbau zwischen zwei SH-Schaltern in nur einem einzelnen Zählerfeld
- Ein passender Abdeck-Clip nach DIN VDE 0603-1 für jedes handelsübliche Zählerfeld, plus 2 x Buchse und 2 x Stecker (ohne Anschlußleitungen) zur Verdrahtung des intelligenten Messsystems nach VDE-AR 4100 ist im Lieferumfang enthalten

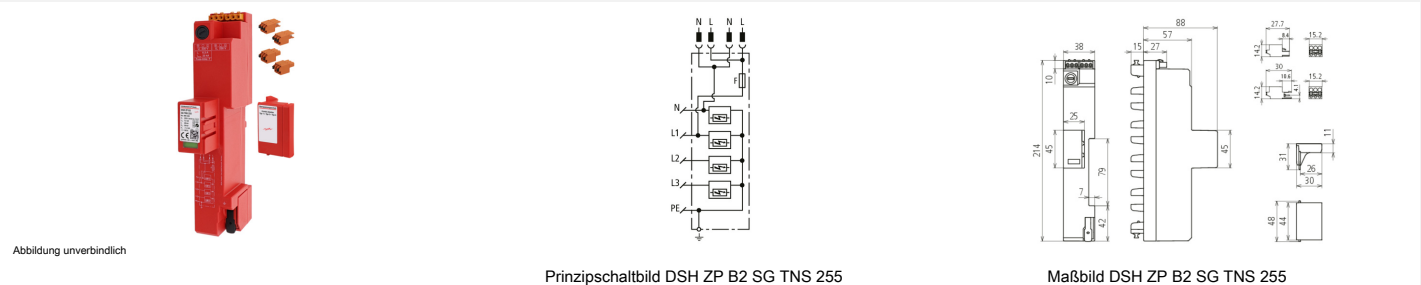


Abbildung unverbindlich

Prinzipschaltbild DSH ZP B2 SG TNS 255

Maßbild DSH ZP B2 SG TNS 255

Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (4+0-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung) inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ / APZ nach VDE-AR-N 4100.

| Typ                                                                    | DSH ZP B2 SG TNS 255                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                               | 909 440                                                                 |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III                  |
| 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] ( $I_n$ )  | 20 / 80 kA                                                              |
| Schutzpegel [L-PE] ( $U_P$ )                                           | $\leq 1,5$ kV                                                           |
| Schutzpegel [N-PE] ( $U_P$ )                                           | $\leq 1,5$ kV                                                           |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators ( $U_{OC}$ )                     | 20 kV                                                                   |
| Folgestromlöschfähigkeit [L-PE] AC ( $I_n$ )                           | 25 kA <sub>eff</sub>                                                    |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] AC ( $I_n$ )                           | 100 A <sub>eff</sub>                                                    |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität                                    | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA <sub>eff</sub> (prosp.) |
| 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 (PEN, $\frac{1}{2}$ )                             | 16-25 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig, feindrähtig                          |
| Montage auf                                                            | 40-mm-Sammelschienensystem                                              |
| Gehäusewerkstoff                                                       | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0                                       |
| Einbauort                                                              | Innenraum                                                               |
| Schutzart                                                              | IP 30 (mit Abdeckung)                                                   |
| Zulassungen                                                            | VDE                                                                     |
| Spannungsversorgung (für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100) ( $U_N$ )         | 230 V                                                                   |
| Bemessungsstrom des Geräteschutz-Sicherungseinsatz (Class F) ( $I_n$ ) | 6,3 A                                                                   |
| Sicherungseinsatz                                                      | SIBA GZ 6,3 x 32 mm F 500                                               |
| Gewicht                                                                | 531 g                                                                   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                 | 85363090                                                                |
| GTIN (EAN)                                                             | 4013364409866                                                           |
| 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.