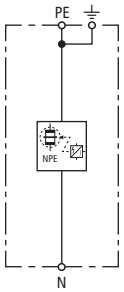
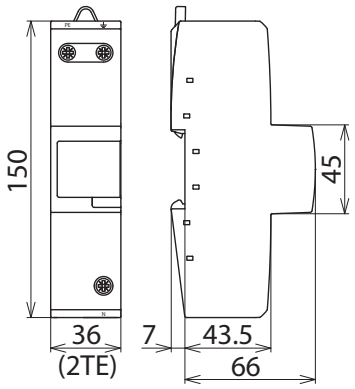
# DGPM 1 255 (961 180)

- RADAX-Flow-Funkenstreckentechnologie
- Ableitvermögen 100 kA (10/350 µs)
- Summenstrom-Ableiter, speziell für den Einsatz im TT-System in der „“3+1““- und „“1+1““-Schaltung mit DEHNvenCI nach DIN VDE 0100-534 zwischen Neutralleiter N und Schutzleiter PE






Prinzipschaltbild




Maßbild

Koordinierter, einpoliger N-PE-Blitzstrom-Ableiter für $U_C$ = 255 V.

| **Typ** | **DGPM 1 255** |
|---|---|
| **Art-Nr.** | **961 180** |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II |
| Höchste Dauerspannung AC ($U_C$) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) ($I_{imp}$) | 100 kA |
| Spezifische Energie (W/R) | 2,50 MJ/Ohm |
| Schutzpegel ($U_P$) | ≤ 1,5 kV |
| Folgestromlöschfähigkeit AC ($I_{fi}$) | 100 $A_{eff}$ |
| Ansprechzeit ($t_A$) | ≤ 100 ns |
| TOV-Spannung ($U_T$) – Charakteristik | 1200 V / 200 ms. – Festigkeit |
| Betriebstemperaturbereich (Parallelverdrahtung) ($T_{UP}$) | -40 °C ... +80 °C |
| Betriebstemperaturbereich (Durchgangsverdrahtung) ($T_{US}$) | -40 °C ... +60 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (N, PE, ) (min.) | 10 $mm^2$ ein- / feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (N, PE) (max.) | 50 $mm^2$ mehrdrähtig / 35 $mm^2$ feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt () (max.) | 35 $mm^2$ mehrdrähtig / 25 $mm^2$ feindrähtig |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße | 2 TE, DIN 43880 |
| Zulassungen | KEMA |

| **Stammdaten** | |
|---|---|
| Nettogewicht | 370.000 g/st |
| GTIN (EAN) | 4013364157323 |
| VPE | 1 ST |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |

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