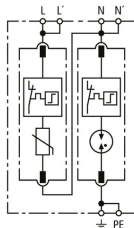


## DG MP TT 2P 275 (942 110)

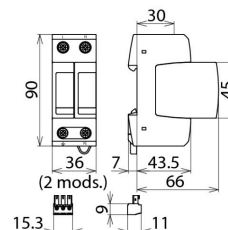
- Kompletne, gotowe do podłączenia urządzenie składające się z podstawy z zaciskiem przyłączeniowym w technice wtykowej („push-in”) i wymiennych modułów ochronnych
- Wysoka zdolność odprowadzania prądów udarowych dzięki zastosowaniu warystorów z tlenku cynku / iskierników
- Wysoka niezawodność dzięki urządzeniu kontrolno-odłączającemu „Thermo Dynamik Control”



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń DG MP TT 2P 275



Rysunek wymiarowy DG MP TT 2P 275

Modułowy ogranicznik przepięć do jednofazowych sieci TT i TN (układ połączeń "1+1").

| Typ<br>Nr kat.  | DG MP TT 2P 275<br>942 110               |
|---|--|
| Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11   | typ 2 + typ 3 / klasa II + klasa III     |
| Koordinacja energetyczna z urządzeniem końcowym ( $\leq 10$ m)                                    | typ 2 + typ 3                            |
| Napięcie znamionowe AC ( $U_n$ )  | 230 V (50 / 60 Hz)                       |
| Największe napięcie trwałej pracy AC [L-N] ( $U_c$ )  | 275 V (50 / 60 Hz)                       |
| Największe napięcie trwałej pracy AC [N-PE] ( $U_c$ )   | 255 V (50 / 60 Hz)                       |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )   | 20 kA                                    |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )   | 40 kA                                    |
| Udar kombinowany [L-N] ( $U_{oc}$ )   | 20 kV                                    |
| Udar kombinowany [N-PE] ( $U_{oc}$ )  | 6 kV                                     |
| Znamionowy prąd obciążenia przy połączeniu przelotowym w "układzie V" ( $I_L$ )                   | 40 A                                     |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N]/[N-PE] ( $U_p$ )  | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV               |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N]/[N-PE] przy 5 kA ( $U_p$ )  | $\leq 1$ / $\leq 1,5$ kV                 |
| Zdolność gaszenia prądu następczego [N-PE] ( $I_n$ )  | 100 A <sub>rms</sub>                     |
| Czas zadziałania [L-N] ( $t_n$ )  | $\leq 25$ ns                             |
| Czas zadziałania [N-PE] ( $t_n$ )   | $\leq 100$ ns                            |
| Maksymalne dobezpieczenie przy połączeniu przelotowym w "układzie V"                              | 40 A gG                                  |
| Maksymalne dobezpieczenie przy połączeniu gałęziowym (podwójne przyłącze 2 x 10 mm <sup>2</sup> ) | 125 A gG                                 |
| Wytrzymałość zwarciova przy maksymalnym bezpieczniku ( $I_{socR}$ )                               | 50 kA <sub>rms</sub>                     |
| Przepięcia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha   | 335 V / 5 s – wytrzymały                 |
| Przepięcia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha   | 440 V / 120 min – bezpieczne uszkodzenie |
| Przepięcia dorywcze (TOV) [N-PE] ( $U_T$ ) – cecha  | 1200 V / 200 ms – wytrzymały             |
| Zakres temperatury pracy ( $T_U$ )  | -40°C ... +80°C                          |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia  | zielony / czerwony                       |
| Liczba portów   | 1  |
| Przekrój przyłącza (min.)   | 1,5 mm <sup>2</sup> drut                 |
| Przekrój przyłącza (min.)   | 6 mm <sup>2</sup> linka                  |
| Przekrój przyłącza (maks.)  | 10 mm <sup>2</sup> drut / linka          |
| Przekrój przewodów (min.) z tulejką kablową   | 1,5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój przewodów (maks.) z tulejką kablową  | 6 mm <sup>2</sup>                        |
| Przekrój przewodów (maks.) z tulejką kablową bez kołnierza  | 10 mm <sup>2</sup>                       |
| Montaż  | na szynie 35 mm zgodnie z EN 60715       |
| Materiał obudowy  | termoplast, czerwony, UL 94 V-0          |
| Miejsce montażu   | wewnątrz pomieszczeń                     |
| Stopień ochrony   | IP 20                                    |
| Szerokość montażowa   | 2 moduł(y), DIN 43880                    |
| Certyfikaty   | KEMA, VDE                                |
| Rozszerzone dane techniczne:  | -----                                    |
| Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_{imp}$ )  | 12 kA                                    |
| Napięciowy poziom ochrony [L-PE] ( $U_p$ )  | 1,5 kV                                   |
| Waga  | 173 g                                    |
| Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)   | 85363030                                 |
| GTIN (EAN)  | 4013364495326                            |

# Karta produktu: DEHNguard modular



|          |                 |
|----------|-----------------|
| Typ      | DG MP TT 2P 275 |
| Nr kat.  | 942 110         |
| Jed. Op. | 1 szt.          |

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.