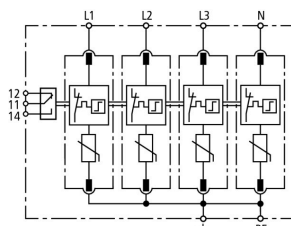


## DG M TNS 275 FM (952 405)

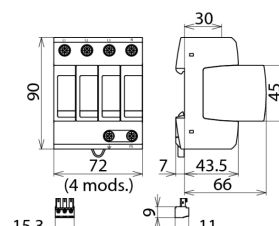
- kompletne, gotowe do podłączenia urządzenie składające się z podstawy i wymiennych modułów ochronnych
- wysoka wytrzymałość uderowa dzięki zastosowaniu warystorów z tlenku cynku / iskierników
- wysoka niezawodność dzięki urządzeniu kontrolno-odłączającemu "Thermo Dynamic Control"



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń DG M TNS 275 FM



Rysunek wymiarowy DG M TNS 275 FM

Modułowy ogranicznik przepięć do sieci TNS; ze zdalną sygnalizacją stanu (bezpotencjałowy zestyk przełączny).

| Typ<br>Nr kat.                                                    | DG M TNS 275 FM<br>952 405                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11                     | typ 2 / klasa II                                           |
| Koordinacja energetyczna z urządzeniem końcowym ( $\leq 10$ m)    | typ 2 + typ 3                                              |
| Napięcie znamionowe AC ( $U_N$ )                                  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)                                   |
| Największe napięcie trwałej pracy AC ( $U_C$ )                    | 275 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                                                      |
| Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] ( $U_P$ )                 | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV                                 |
| Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] przy 5 kA ( $U_P$ )       | $\leq 1$ / $\leq 1$ kV                                     |
| Czas zadziałania ( $t_A$ )                                        | $\leq 25$ ns                                               |
| Maksymalne dobezpieczenie                                         | 125 A gG                                                   |
| Wytrzymałość zwarcia przy maksymalnym bezpieczniku ( $I_{SCCR}$ ) | 50 kA <sub>rms</sub>                                       |
| Przepięcia dorywcze (TOV) ( $U_T$ ) – cecha                       | 335 V / 5 s – wytrzymały                                   |
| Przepięcia dorywcze (TOV) ( $U_T$ ) – cecha                       | 440 V / 120 min – bezpieczne uszkodzenie                   |
| 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 / linka                           |
| Przekrój przyłącza (maks.)                                        | 35 mm <sup>2</sup> wielodrutowo / 25 mm <sup>2</sup> linka |
| 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                                               | 4 moduł(y), DIN 43880                                      |
| Certyfikaty                                                       | KEMA, VDE, UL                                              |
| Rodzaj zestyku zdalnej sygnalizacji (FM)                          | bezpotencjałowy zestyk przełączny                          |
| Parametry obwodu sygnalizacji AC                                  | 250 V / 0,5 A                                              |
| Parametry obwodu sygnalizacji DC                                  | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A                 |
| Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji (FM)                      | maks. 1,5 mm <sup>2</sup> drut / linka                     |

### Zastosowanie ogranicznika w systemach zasilania trakcji 16,7 Hz

| Typ<br>Nr kat.                                | DG M TNS 275 FM<br>952 405 |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| – Napięcie probiercze AC ( $U_C$ )            | 275 V                      |
| – Napięcie znamionowe AC ( $U_N$ )            | 230 / 400 V                |
| – Częstotliwość znamionowa AC ( $f_N$ )       | 16,7 Hz                    |
| Waga                                          | 453 g                      |
| Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU) | 85363030                   |
| GTIN (EAN)                                    | 4013364108462              |
| 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.