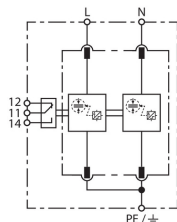


## DV M2 TN 255 FM (956 205)

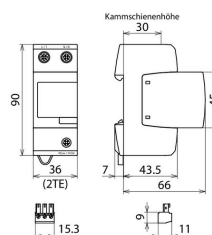
- gotowy do podłączenia kombinowany ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 + typu 3 na bazie iskierników składający się z podstawy i wymiennych modułów
- kompaktowa budowa oraz zapewnienie najwyższych wymagań bezpieczeństwa dzięki technice RAC (Rapid Arc Control - szybka kontrola łuku)
- ochrona urządzeń końcowych



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń DV M2 TN 255 FM



Rysunek wymiarowy DV M2 TN 255 FM

Kombinowany ogranicznik przepięć z modułami wymiennymi do jednofazowych sieci TN.

### Szczegóły

Typ Nr kat.	DV M2 TN 255 FM 956 205
Ogranicznik przepięć zgodnie z EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2 + typ 3 / klasa I + klasa II + klasa III
Koordinacja energetyczna z urządzeniem końcowym ( $\leq 10$ m)	typ 1 + typ 2 + typ 3
Napięcie znamionowe AC ( $U_N$ )	230 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC ( $U_C$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Piorunowy prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )	50 kA
Energia właściwa [L+N-PE] (W/R)	625,00 kJ/ $\Omega$
Piorunowy prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L, N-PE] ( $I_{imp}$ )	25 kA
Energia właściwa [L,N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ $\Omega$
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L/N-PE]/[L+N-PE] ( $I_n$ )	25 / 50 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] ( $U_P$ )	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Napięcie jałowe generatora hybrydowego ( $U_{OC}$ )	6 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego AC ( $I_a$ )	50 kA <sub>rms</sub>
Ograniczanie prądu następczego / selektywność	Bezpiecznik 35 A gG nie zadziała do 50 kA <sub>rms</sub> (spodziewanego)
Wytrzymałość zwarciova [L-N]/[N-PE] ( $I_{SCCR}$ )	50 kA <sub>rms</sub>
Czas zadziałania ( $t_a$ )	$\leq 100$ ns
Maksymalny bezpiecznik (L) do $I_k = 50$ kA <sub>rms</sub>	250 A gG
Przebiecia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha	440 V / 120 min – wytrzymały
Energia przenoszona przy S20K275 ( $I_{imp} = 2,5 \dots 25$ kA)	< 1 J
Zakres temperatury pracy [równległe] / [szeregowe] ( $T_U$ )	-40°C ... +80°C / -40°C ... +60°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony
Liczba portów	1
Przekrój przewodów (L, N, PE, $\ominus$ ) (min.)	6 mm <sup>2</sup> drut / linka
Przekrój przewodów (L, N, PE, $\ominus$ ) (maks.)	35 mm <sup>2</sup> wielodrutowo / 25 mm <sup>2</sup> linka
Montaż	na szynie 35 mm zgodnie z EN 60715
Miejsce montażu	wewnątrz pomieszczeń
Stopień ochrony	IP 20
Szerokość montażowa	2 moduł(y), DIN 43880
Certyfikaty	VDE, KEMA, 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
Rozszerzone dane techniczne:	Do stosowania w rozdzielnicach o spodziewanym prądzie zwarciowym > 50 kA <sub>rms</sub>
- Maksymalny przewidywany prąd zwarciovy	100 kA <sub>rms</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )
- Ograniczanie / gaszenie prądów następczych w sieci	do 100 kA <sub>rms</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )
- Maksymalny bezpiecznik (L) do $I_k = 100$ kA <sub>rms</sub>	250 A gG

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

Typ Nr kat.	DV M2 TN 255 FM 956 205
- Napięcie probiercze AC ( $U_c$ )	266 V
- Napięcie znamionowe AC ( $U_N$ )	230 V
- Częstotliwość znamionowa ( $f_N$ )	16,7 Hz
- Maksymalny bezpiecznik	160 A gG @ 16,7 Hz
Waga	271 g
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364510579
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.