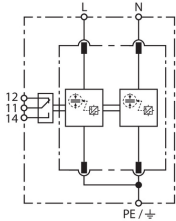


DV M2 TN 255 FM (956 205)

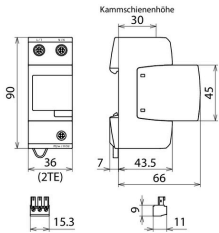
- gotowy do podłączenia kombinowany ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 + typu 3 na bazie iskierników składający się z podstawy i wymiennych modułów
- kompaktowa budowa oraz zapewnienie najwyższych wymagań bezpieczeństwa dzięki technice RAC (Rapid Arc Control - szybka kontrola łuku)
- ochrona urządzeń 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 (≤ 10 m)	typ 1 + typ 2 + typ 3
Napięcie znamionowe AC (U <sub>N</sub> )	230 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC (U <sub>c</sub> )	255 V (50 / 60 Hz)
Piorunowy prąd udarowy (10/350 μs) [L+N-PE] (I <sub>total</sub> )	50 kA
Energia właściwa [L+N-PE] (W/R)	625,00 kJ/Ω
Piorunowy prąd udarowy (10/350 μs) [L, N-PE] (I <sub>imp</sub> )	25 kA
Energia właściwa [L,N-PE] (W/R)	156,25 kJ/Ω
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [L/N-PE]/[L+N-PE] (I <sub>n</sub> )	25 / 50 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Napięcie jałowe generatora hybrydowego (U <sub>OC</sub> )	6 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego AC (I <sub>g</sub> )	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 <sub>SCCR</sub> )	50 kA <sub>rms</sub>
Czas zadziałania (t <sub>a</sub> )	≤ 100 ns
Maksymalny bezpiecznik (L) do I <sub>k</sub> = 50 kA <sub>rms</sub>	250 A gG
Przepięcia dorywcze (TOV) [L-N] (U <sub>T</sub> ) – cecha	440 V / 120 min – wytrzymały
Energia przenoszona przy S20K275 (I <sub>imp</sub> = 2,5 ... 25 kA)	< 1 J
Zakres temperatury pracy [równległe] / [szeregowe] (T <sub>u</sub> )	-40°C ... +80°C / -40°C ... +60°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony
Liczba portów	1
Przekrój przewodów (L, N, PE, ⚡) (min.)	6 mm <sup>2</sup> drut / linka
Przekrój przewodów (L, N, PE, ⚡) (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 przelączny
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
<b>Rozszerzone dane techniczne:</b>	<b>Do stosowania w rozdzielnicach o spodziewanym prądzie zwarciovym &gt; 50 kA<sub>rms</sub></b>
– Maksymalny przewidywany prąd zwarciovym	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 <sub>k</sub> = 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.