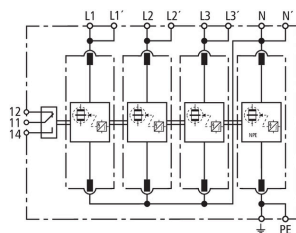


## DV M TT 255 FM (951 315)

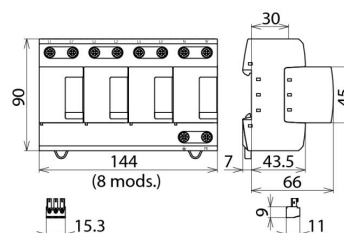
- gotowy do podłączenia kombinowany ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 na bazie iskierników składający się z podstawy i wymiennych modułów
- najwyższa niezawodność dzięki technologii ograniczania prądów następczych RADAX Flow
- ochrona urządzeń końcowych



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń DV M TT 255 FM



Rysunek wymiarowy DV M TT 255 FM

Kombinowany ogranicznik przepięć z modułami wymiennymi do sieci TT i TNS o napięciu znamionowym 230 / 400 V (układ połączeń "3+1").

### Szczegóły

Typ Nr kat.	DV M TT 255 FM 951 315
Ogranicznik przepięć zgodnie z EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2 / klasa I + klasa II
Koordinacja energetyczna z urządzeniem końcowym ( $\leq 10$ m)	typ 1 + typ 2 + typ 3
Napięcie znamionowe AC ( $U_N$ )	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC [L-N] ( $U_C$ )	264 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC [N-PE] ( $U_{C(N-PE)}$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Piorunowy prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L1+L2+L3+N-PE] ( $I_{total}$ )	100 kA
Energia właściwa [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	2,50 MJ/ $\Omega$
Piorunowy prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L-N]/[N-PE] ( $I_{imp}$ )	25 / 100 kA
Energia właściwa [L-N]/[N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ $\Omega$ / 2.50 MJ/ $\Omega$
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L-N]/[N-PE] ( $I_n$ )	25 / 100 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-N]/[N-PE] ( $U_P$ )	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Zdolność gaszenia prądu następczego [L-N]/[N-PE] ( $I_n$ )	50 kA <sub>rms</sub> / 100 A <sub>rms</sub>
Ograniczanie prądu następczego / selektywność	bezpiecznik 20 A gG nie zadziała do 50 kA <sub>rms</sub> (spodziewanego)
Czas zadziałania ( $t_a$ )	$\leq 100$ ns
Maksymalny bezpiecznik (L) do $I_k = 50$ kA <sub>rms</sub>	315 A gG
Maksymalny bezpiecznik (L-L')	125 A gG
Przebiecia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha	440 V / 120 min – wytrzymały
Przebiecia dorywcze (TOV) [N-PE] ( $U_T$ ) – cecha	1200 V / 200 ms – wytrzymały
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 (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, $\oplus$ ) (min.)	10 mm <sup>2</sup> drut / linka
Przekrój przewodów (L1, L2, L3, N, PE) (maks.)	50 mm <sup>2</sup> wielodrutowo / 35 mm <sup>2</sup> linka
Przekrój przewodów (L1', L2', L3', N', $\oplus$ ) (maks.)	35 mm <sup>2</sup> wielodrutowo / 25 mm <sup>2</sup> linka
Montaż	szyna 35 mm zgodnie z EN 60715
Materiał obudowy	termoplast, czerwony, UL 94 V-0
Miejsce montażu / stopień ochrony	wewnątrz pomieszczeń / IP20
Szerokość montażowa	8 moduł(y), DIN 43880
Certyfikaty	KEMA, VDE, UL
Rodzaj zestyku zdalnej sygnalizacji (FM)	bezpociągowy zestyk
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 zwarciovym > 50 kA <sub>rms</sub>
- 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 $I_k = 100$ kA <sub>rms</sub>	315 A gG
Dane dodatkowe:	do stosowania w rozdzielnicach o spodziewanym prądzie zwarciovym > 50 kA <sub>rms</sub> (zbadane przez niemieckie stowarzyszenie VDE)
- Napięciowy poziom ochrony [L-PE] ( $U_P$ )	2,2 kV

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

Typ	DV M TT 255 FM
Nr kat.	951 315
– Napięcie znamionowe AC ( $U_N$ )	230 / 400 V
– Częstotliwość znamionowa ( $f_N$ )	16,7 Hz
– Maksymalny bezpiecznik	125 A gG @ 16,7 Hz
Waga	1,28 kg
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364108189
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.