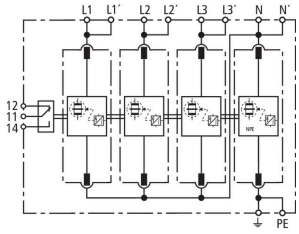
DV M TT 255 FM (951 315)

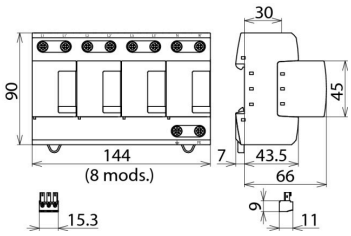
- gotowy do podłączenia kombinowany ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 na bazie iskierników składający się z podstawy i wymiennych modułów
- najwyższa niezawodność dzięki technologii ograniczania prądów następczych RADAX Flow
- ochrona urządzeń końcowych



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 zEN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2 / klasa I + klasa II
Koordynacja energetyczna z urządzeniem końcowym (≤ 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 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	100 kA
Energia właściwa [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	2,50 MJ/Ω
Piorunowy prąd udarowy (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25 / 100 kA
Energia właściwa [L-N]/[N-PE] (W/R)	156,25 kJ/Ω / 2.50 MJ/Ω
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) [L-N]/[N-PE] (I_n)	25 / 100 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego [L-N]/[N-PE] (I_{fi})	50 kA_{rms}/ 100 A_{rms}
Ograniczanie prądu następczego / selektywność	bezpiecznik 20 A gG nie zadziała do 50 kA_{rms} (spodziewanego)
Czas zadziałania (t_A)	≤ 100 ns
Maksymalny bezpiecznik (L) do I_K = 50 kA_{rms}	315 A gG
Maksymalny bezpiecznik (L-L')	125 A gG
Przepięcia dorywcze (TOV) [L-N] (U_T) – cecha	440 V / 120 min – wytrzymały
Przepięcia 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, ⏚) (min.)	10 mm^2 drut / linka
Przekrój przewodów (L1, L2, L3, N, PE) (maks.)	50 mm^2 wielodrutowo / 35 mm^2 linka
Przekrój przewodów (L1', L2', L3', N', ⏚) (maks.)	35 mm^2 wielodrutowo / 25 mm^2 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)	bezpotencjałowy 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^2 drut / linka
Rozszerzone dane techniczne:	do stosowania w rozdzielnicach o spodziewanym prądzie zwarciowym > 50 kA_{rms} (zbadane przez niemieckie stowarzyszenie VDE)
Napięciowy poziom ochrony [L-PE] (U_P)	2,2 kV
do stosowania w rozdzielnicach o spodziewanym prądzie zwarciowym > 50 kA_{rms} (zbadane przez niemieckie stowarzyszenie VDE)	----------
– Maksymalny przewidywany prąd zwarciowy	100 kA_{rms} (220 kA_{peak})
– Ograniczanie / gaszenie prądów następczych	do 100 kA_{rms} (220 kA_{peak})
– Maksymalny bezpiecznik (L) do I_K = 100 kA_{rms}	315 A gG

Zastosowanie ogranicznika w systemach zasilania trakcji 16,7 Hz

Typ Nr kat.	DV M TT 255 FM 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.