

DG 1000 FM (950 112)

- Wysoka zdolność odprowadzania prądów uderowych dzięki zastosowaniu skutecznych warystorów z tlenku cynku
- Wysoka niezawodność monitorowania dzięki urządzeniu odłączającemu „Thermo-Dynamik-Control”
- Konstrukcja urządzenia zaprojektowana specjalnie do wysokich napięć systemowych

Ilustracje nie są wiążące

Schemat połączeń DG 1000 FM

Rysunek wymiarowy DG 1000 FM

Jednobiegunowy ogranicznik przepięć o kompaktowej konstrukcji o napięciu znamionowym $U_c = 1000\text{ V AC}$ lub 1000 V DC ; w wersji FM z bezpotencjałowym zestykiem zdalnej sygnalizacji.

Typ Nr kat.	DG 1000 FM 950 112
Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11	typ 2 / klasa II
Koordinacja energetyczna z urządzeniem końcowym ($\leq 10\text{ m}$)	typ 2 + typ 3
Napięcie znamionowe AC (U_n)	830 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c)	1000 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy DC (U_c)	1000 V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_n)	15 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_{max})	30 kA
Napięciowy poziom ochrony (U_p)	$\leq 4,2\text{ kV}$
Napięciowy poziom ochrony przy 5 kA (U_p)	$\leq 3,5\text{ kV}$
Czas zadziałania (t_a)	$\leq 25\text{ ns}$
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe	100 A aM
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe przy $U \leq 690\text{ V AC}$	125 A gG
Wytrzymałość zwarciowa przy maksymalnym bezpieczniku (I_{SCCR})	25 kA _{rms}
Przebiecia dorywcze (TOV) (U_T) – cecha	1205 V / 5 s – wytrzymały
Przebiecia dorywcze (TOV) (U_T) – cecha	1580 V / 120 min – bezpieczne uszkodzenie
Zakres temperatury pracy (T_U)	$-40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony
Liczba portów	1
Przekrój przyłącza (min.)	1,5 mm ² drut / linka
Przekrój przyłącza (maks.)	35 mm ² wielodrutowo / 25 mm ² 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	2 moduł(y), DIN 43880
Certyfikaty	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 ² drut / linka
Waga	196 g
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364105638
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.