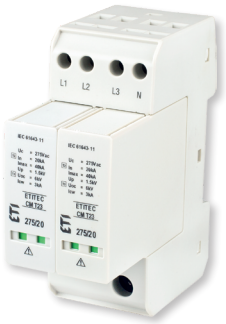
Ograniczniki przepięć modułowe ETITEC CM T23 275/20

Zalety:

- optyczny wskaźnik uszkodzenia warystora (zielony - OK, czerwony- uszkodzenie)
- styki zdalnej sygnalizacji uszkodzenia (tylko wersja RC)
- duże znam. prądy wyładowcze
- elementy zabezpieczający - warystor
- wykonanie 1 i 2 modułowe
- zgodny z dyrektywą RoHS



ETITEC CM T23 275/20 2+0



ETITEC CM T23 275/20 4+0



Moduł wymienny
MOD.ETITEC CM T23 275/20

Zastosowanie

Ograniczniki przepięć ETITEC CM T23 są przeznaczone do zastosowania wewnętrznego w podrozdzielnicy jako Typ2 lub Typ3 zabezpieczenia przed przepięciami wywołanymi wyładowaniem atmosferycznym pośrednim lub łączeniowym. W przypadku uszkodzenia ogranicznika aktywowane jest wewnętrzne zabezpieczenie termiczne i sygnalizacja jego uszkodzenia.
W przypadku uszkodzenia należy wymienić na nową wstawkę warystorową ogranicznika.
*Uwaga: Pierwsza cyfra w oznaczeniu 2+0, 4+0, itp. oznacza ilość modułów z warystorami, 2-ga cyfra 1 w oznaczeniu np. 3+1 oznacza, że ogranicznik w biegunie N-PE posiada tylko iskiernik. Np. Występujące oznaczenie 3+1 informuje o ograniczniku z 3-ma biegunami warystorowymi i jednym biegunie (N/PE) zawierającym iskiernik - do układu sieci TT.

Dane techniczne	ETITEC CM T23 275/20 2+0, 4+0	ETITEC CM T23 275/20 1+1, 3+1
Typ (wg EN/IEC/(VDE- nieaktualna)	T2,3 / II,III /(C,D)	
Najwyższe napięcie trwałej pracy (AC) U_c	275V (L-N)	275V/255V (L-N)/(N-PE)
Napięcie znamionowe (AC) U_n	230 V; 50-60 Hz	
Przepięcie dorywcze TOV U_T (AC)	335V/5ms - brak zadziałania	
	440 V/120 min - bezpieczne odłączenie	1200 V/300A/200ms - bezpieczne odłączenie
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I_n / 1 biegun	20kA	20kA/40kA (L-N)/(N-PE)
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) I_{max} / 1 biegun	40kA	40kA/40kA (L-N)/(N-PE)
Poziom ochrony U_p - przy I_n (8/20)	<1,5kV	<1,5kV/1,5kV (L-N)/(N-PE)
Prąd następczy I_{fi}	Brak	Brak/100 A_{RMS} (L-N/N-PE)
Czas odpowiedzi t_A	< 25ns	< 25ns/< 100ns (L-N)/(N-PE)
Prąd upływu I_{pe}	< 3mA	< 3mA/Brak (N-L)/(N-PE)
Wewnętrze zabezpieczenie termiczne	Tak	
Moment dokręcania zacisków	L-N/max. 1,2Nm, PE/max. 2,0Nm	
Zabezpieczenie wstępne (jeżeli zab. główne jest > 315 A)	100AgG (max.)	
Wytrzymałość zwarciowa I_{SCCR}	25kA	50kA/50kA
Temperatura pracy i magazynowania	- 40°C ...+85°C	
Przyłączalność przewodów	L-N/max. 10mm² drut, 6mm² linka PE/ max. 35mm² drut, 25mm² linka	
Montaż	Wewnętrzny, na szynie TH 35	
Stopień ochrony	IP 20	
Materiał obudowy	tworzywo termoplastyczne; samogasnące UL 94 V-0	
Szerokość	2+0, 1+1 - 1 moduł 4+0, 3+1 - 2 moduły	
Wskaźnik uszkodzenia warystora	wizualny - okienko zielone-OK/okienko czerwone - uszkodzenie	
Dopuszczalna wilgotnośc otoczenia	5% - 95%	
Wysokość stosowania	do 2000 m n.p.m.	
Dodatkowe dane techniczne dla ETITEC GSM-RC		
Styki sygnalizacji uszkodzenia wewnętrznego (RC)	tak (opcja)	
Obciążalnośc styków sygnalizacji uszkodzenia wewnętrznego (RC)	AC: 250V/0,5A; DC: 250V/0,1A; 125V/0,2A; 75 V/0,5A	
Przyłączalność przewodów (RC)	max. 1.5 mm²	
Moment dokręcania	max. 0,4 Nm	
Normy	PN-EN 61643-11, IEC 61643-11	

ETITEC CM T23 275/20

Typ	Nr kodowy	I_n (8/20) (kA)	Liczba biegunów	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC CM T23 275/20 2+0	002440650	20	2	152	1/15
ETITEC CM T23 275/20 2+0 RC	002440651	20	2	157	1/15
ETITEC CM T23 275/20 4+0	002440652	20	4	281	1/8
ETITEC CM T23 275/20 4+0 RC	002440653	20	4	287	1/8
ETITEC CM T23 275/20 1+1	002440654	20	2	207	1/15
ETITEC CM T23 275/20 1+1 RC	002440655	20	2	212	1/15
ETITEC CM T23 275/20 3+1	002440656	20	4	413	1/8
ETITEC CM T23 275/20 3+1 RC	002440657	20	4	419	1/8
MOD. ETITEC CM T23 275/20 (moduł wymienny)	002440658	20	-	78	1/24
MOD. ETITEC CM T23 275/20 G (moduł wymienny)	002440659	20	-	65	1/24

Uwaga: Wartości prądów I_n/I_{max} - są zdefiniowane dla 1-go bieguna ogranicznika