

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/etitec-ml-t123-30012-5-10-rc-ogranicznik-przepiec-t1-t2-t3-b-c-d-p-320181.html>



ETITEC ML T123 300/12,5 1+0 RC OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ T1, T2, T3 (B, C, D)

Cena brutto	187,59 zł
Cena netto	152,51 zł
Numer katalogowy	GR_002440662
Kod producenta	3000903
Kod EAN	3838895927068
Sposób montażu	Szyna montażowa DIN 35 mm
Klasa ochronności	Typ 1+2
Najwyższe napięcie trwałej pracy AC	300V
Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu	Optyczny
Maks. przekrój przewodu elastycznego	25mm²
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba biegunów	1
Rozmiar	1 moduł
Znamionowe napięcie AC	240V
Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego)	35mm²
Energia właściwa (W/R)	39

Opis produktu

Niezawodne i sprawdzone ograniczniki przepięć ETITEC ML

Ograniczniki przepięć ETITEC ML T123 to wszechstronne rozwiązanie zapewniające ochronę Typu 1, Typu 2 i Typu 3 (B, C, D) w instalacjach elektrycznych. Przeznaczone do montażu w rozdzielnicach głównej, chronią przed przepięciami spowodowanymi bezpośrednimi i pośrednimi wyładowaniami atmosferycznymi oraz przepięciami łączeniowymi.

Parametry techniczne

Numer katalogowy:

Indywidualny numer identyfikacyjny nadany przez producenta.

002440662

Symbol artykułu:

Typ produktu określony przez producenta.

ETITEC ML T123 300/12,5 1+0 RC

Typ wg EN/IEC:

Ograniczniki typu T1, T2 i T3 (I, II, III) to uniwersalne rozwiązanie przeznaczone do zabezpieczenia przed przepięciami wywołanymi wyładowaniem atmosferycznym bezpośrednim, pośrednim lub łączeniowymi.

T1, T2, T3,
I, II, III

Najwyższe napięcie trwałej pracy U_c [V]:

Maksymalne napięcie, jakie może być trwale przykładane do ogranicznika przepięć bez zadziałania

300

Napięcie znamionowe U_n [V]:

Standardowe napięcie, dla którego urządzenie zostało zaprojektowane do pracy.

230

Przepięcie dorywcze TOV U_T :

TOV (Temporary OverVoltage) to przepięcia przemijające o podwyższonym napięciu. Występują np.: na skutek zaniku przewodu neutralnego, asymetrii w sieci lub nieprawidłowej pracy urządzeń.

442V/120min
bezpieczne odłączenie

Znamionowy prąd wyładowczy 10/350μs I_{imp} [kA]:

Wartość prądu udarowego o określonym kształcie impulsu (10/350 μs), jaką urządzenie może odprowadzić wielokrotnie.

12,5

Znamionowy prąd wyładowczy 8/20μs I_n [kA]:

Prąd wyładowczy o impulsie 8/20 μ s, jaki urządzenie może wytrzymać wielokrotnie podczas normalnej pracy.

20

Maksymalny prąd wyładowczy 8/20 μ s $I_{\max}$ [kA]:

Najwyższy prąd impulsowy (8/20 μ s), jaki urządzenie może odprowadzić jednokrotnie bez uszkodzenia.

40

Poziom ochrony U_p [kV]:

Maksymalne napięcie, jakie pojawi się na wyjściu ogranicznika podczas zadziałania

<1,5

Prąd następczy I_{fi} :

Maksymalny prąd, jaki może płynąć przez ogranicznik po zadziałaniu, zanim zostanie samoczynnie odłączony od sieci. Ograniczniki warystorowe nie powodują przepływu prądu następczego.

brak

Energia właściwa W/R [kJ/ Ω]:

Miara energii rozpraszanej przez urządzenie w stosunku do jego rezystancji – ważna dla oceny trwałości.

39

Wewnątrz zabezpieczenie termiczne:

Zintegrowany układ, który odłącza ogranicznik od instalacji w przypadku przegrzania, zapobiegając jego uszkodzeniu lub pożarowi.

tak

Zabezpieczenie wstępne jeżeli zab. główne jest > 160A:

Wskazanie, że wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie przy prądzie głównym powyżej 160 A.

160A gG (max.)

Stopień ochrony IP:

Klasa szczelności obudowy określająca odporność na wnikanie ciał stałych i wody.

IP20

Technologia elementu zabezpieczającego:

Wskazuje na rodzaj zastosowanego komponentu wewnętrznego w ograniczniku przepięć. W technice nn używa się głównie trzech typów: warystory (MOV), iskierniki (GDT), kombinowane (MOV+GDT).

MOV

Ilość biegunów:

Ograniczniki przepięć występują w wersji 1, 2, 3 lub 4 polowej.

1

Ilość modułów:

Szerokość aparatu wyrażona w ilości typowych modułów 18 milimetrów.

1

Układ wewnętrzny:

Pierwsza cyfra w oznaczeniu 1+0, 2+0, itp. oznacza ilość modułów z warystorami, 2-ga cyfra 1 oznacza biegun N-PE z iskiernikiem.

1+0

Zdjęcie produktu

[3D](#)

Zalety produktu

- Każdy ogranicznik przepięć zawiera ochronę termiczną, która odłącza go od sieci, jeśli prąd przekroczy maksymalną dopuszczalną wartość (I_{max}).
- Wykonane z wysokiej jakości warystorów.
- Oznaczenie zawiera kluczowe parametry techniczne i szczegóły dotyczące połączenia, w tym maksymalne przekroje przewodów: 35 mm² (drut) i 25 mm² (wielodrut).
- Wskaźnik stanu warystora: czerwony – uszkodzenie, zielony – sprawny.
- Wszystkie ograniczniki przepięć posiadają elementy pozycjonujące, zapobiegające niewłaściwemu montażowi modułów innego ogranicznika przepięć.
- Wszystkie ograniczniki przepięć umożliwiają szybką wymianę modułu. Zatrask blokujący zapobiega przypadkowemu wyjęciu i zwiększa odporność na drgania.
- Podwójny zacisk uziemiający umożliwia dodatkowe podłączenie przewodu uziemiającego.
- Zatrask do szybkiego montażu na szynie DIN.
- Wyjmowane samozatraskowe styki do zdalnego sygnalizowania uszkodzeń (RC). Tylko dla typu ETIETC ML T123 300/12,5...RC
- W przypadku stosowania wielu jednobiegunowych ograniczników przepięć możliwe jest jednoczesne podłączenie szyn i przewodów od góry i od dołu.

Rysunek wymiarowy

Układy wewnętrzne ETITEC ML T123 300/12,5 RC

ETIsON Curves

Fukcjonalności programu:

- generowanie i wykreślanie charakterystyk t/I urządzeń zabezpieczających
- regulowanie i testowanie nastaw zabezpieczeń, badanie wpływu zmiany kształtu krzywej zabezpieczeń
- analizowanie selektywności między urządzeniami zabezpieczającymi
- symulowanie reakcji obciążenia lub zwarcia urządzeń zabezpieczających



**ANGRY
EXPERT**

PUH EL-PROTEKT KAMIL ROGASIK

56-200 GÓRA, UL. DĘBOWA 24

TEL. 570 555 998

sklep@angryexpert.com

- definiowanie punktów pracy i warunków granicznych z rzeczywistych aplikacji
- sporządzanie raportów do dokumentacji projektowej

[Sprawdź jakie to proste!](#)