

Ograniczniki przepięć modułowe ETITEC Typ 1, Typ 2, Typ 3

Ograniczniki przepięć modułowe Typ 1 (klasy B) (I - szy - stopień)

Zalety:

- ograniczniki we wszystkich kategoriach przepięciowych (A, B, C, D),
- technika warystorowa - czas działania ogranicznika około kilkadziesiąt nanosekund,
- budowa modułowa (oprócz ograniczników klasy A),
- wizualna sygnalizacja uszkodzenia termicznego elementu,
- serie ograniczników (wyposażone w styki pomocnicze dla zdalnej sygnalizacji)-RC,
- wymienny wkład (ograniczniki klasy Ci i D).

Zastosowanie - Ograniczniki przepięć ETITEC klasy B są przeznaczone do stosowania jako pierwszy stopień ochrony do ograniczania przepięć i wyrównywania potencjałów w obiekcie lub zasilającej go sieci elektroenergetycznej przed skutkami bezpośredniego uderzenia pioruna. Wartość znamionowa prądu wyładowczego podane są dla impulsu 10/350 μs.

Ograniczniki przepięć ETITEC B

	Typ	Nr kodowy	Szerokość (mod.)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC B	275/25	002441420	2	250	1/6
	275/25 RC	002441421	2	250	1/6
	275/15	002441410	2	250	1/6
	275/15 RC	002441660	2	250	1/6
	440/25	002441422	2	250	1/6
	440/25 RC	002441423	2	250	1/6
	275/35 (8/20)	002441460	1	130	1/12
	275/35 (8/20) RC	002441680	1	130	1/12
	230/100 G ¹⁾	002441900	2	250	1/6
	275/35 moduł wym.	002441461	1	110	1/6

1) – Iskriernik do systemów sieci TT. Zalecamy stosowanie układu 3+1 składającego się z trzech ograniczników klasy B (I) oraz ogranicznika N-PE (do połączenia przewodu N z lokalnym uziomem lub przewodem PE).
 UWAGA: Ogranicznik ETITEC B 275/15 jest odpowiednikiem wcześniej oferowanego modelu ETITEC B 275/70.



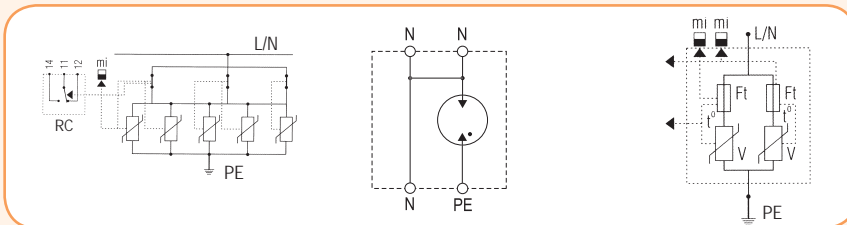
ETITEC B 275/35
Moduł wymienny

ETITEC B 275/25



ETITEC B 275/35

ETITEC B 230/100G
Iskriernik



RC - styki sygnalizacji zewnętrznej uszkodzenia warystora

ETITEC B 275/25

ETITEC B 230/100G
Iskriernik

ETITEC B 275/35

Moduł zwierny

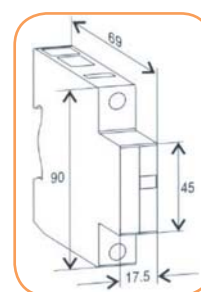
Zastosowanie - Moduł zwierny ETISHORT jest przeznaczony do realizowania wszelkich połączeń z wykorzystaniem aparatury modułowej oraz konfiguracji systemu ochrony przeciwprzepięciowej.

Dane techniczne

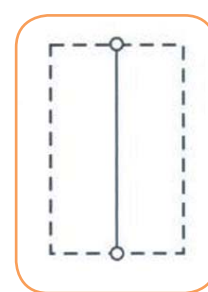
Nazwanie znamionowe U_n	230V
Znamion. prąd wyładowczy (8/20) I_n	100A
Maksymalny prąd wyładowczy (10/350) I_{imp}	100 kA
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Przyłączalność przewodów	35mm ² (druć) / 25mm ² (linka)
Montaż	Na szynie TH35
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	1 moduł
Obudowa	Tworzywo termoplastyczne, niepalne

Moduł zwierny

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PROSHORT	501101	72	1/20



Wymiary

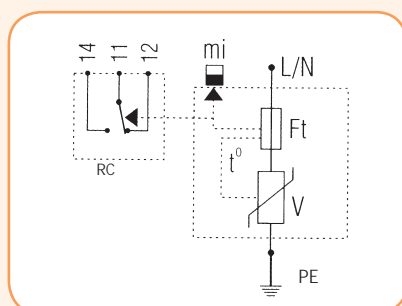


Układ wewnętrzny

Ograniczniki przepięć Typ 2 (klasy C) (II - stopień)

Ograniczniki przepięć ETITEC C

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC C 275/5	002441502	130	1/12
ETITEC C 275/5 RC	002441503	130	1/12
ETITEC C 275/5 (4p)	002441504	130	1/3
ETITEC C 275/5 (4p) RC	002441505	130	1/3

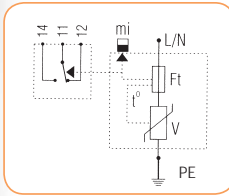


RC - styki sygnalizacji zewnętrznej uszkodzenia warystora

Zalety:

- ograniczniki przepięć ETITEC klasy C stosowane są jako drugi stopień ochrony, w obiekcie chronionym, w celu ograniczenia przepięć do wartości wytrzymaemyanych przez większość urządzeń elektrycznych,
- ograniczniki klasy C mogą również tworzyć pierwszy stopień ochrony, jeżeli nie ma zagrożenia wystąpienia przepięć powodowanych uderzeniem pioruna w chroniony obiekt lub zasilającą go sieć elektroenergetyczną.

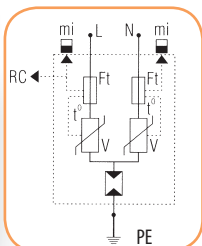




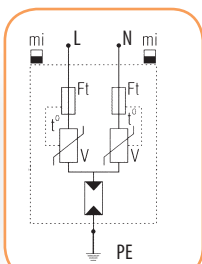
ETITEC C 275/20
1p



ETITEC C 275/20
4p



ETITEC C2 275/30



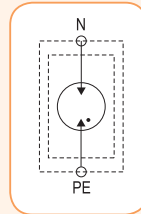
ETITEC CI2 275/15

ETITEC C 275/20, ETITEC C 440/20

	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC C	ETITEC C 275/20	002441510	130	1/12
	ETITEC C 275/20 (4p)	002441512	520	1/3
	ETITEC C 275/20 RC	002441710	130	1/12
	ETITEC C 440/20	002441515	130	1/12
	ETITEC C 440/20 RC	002441720	135	1/12
	ETITEC C 255/20 G*	002441910	130	1/12
	ETITEC C 440/20 G*	002441911	130	1/12
	ETITEC C 275/20 moduł wymienny	002441511	90	1/10
	ETITEC C 440/20 moduł wymienny	002441516	90	1/10
	ETITEC C 440/20 G moduł wymienny	002441920	90	1/10
ETITEC C 255/20 G moduł wymienny	002441517	85	1/12	

* Iskriernik do systemów sieci TT (układ 3+1) do łączenia pomiędzy przewodem N i PE

UWAGA: 1. Ogranicznik ETITEC C 275/20 jest odpowiednikiem oferowanego wcześniej modelu ETITEC C 275/15
2. Istnieje możliwość wykonania ograniczników o następujących wartościach U_c (AC/DC): 75/100V, 150/200V, 320/420V, 440/580V.



ETITEC C 255/20G
Iskriernik



ETITEC C 275/20
Moduł wymienny

ETITEC C2 275/30

	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC C	ETITEC C2 275/30	002441538	130	1/12
	ETITEC C2 275/30 RC	002441539	130	1/12

ETITEC CI2 275/15

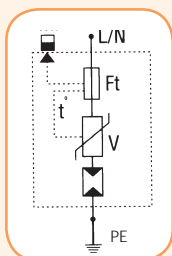
	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC C	ETITEC CI2 275/15	002441540	130	1/12
	ETITEC CI2 275/15 RC	002441541	130	1/12

Ograniczniki przepięć Typ 3 (klasa D) (III - stopień)

Zastosowanie - Ograniczniki przepięć ETITEC klasy D służą do precyzyjnej ochrony przed przepięciami odbiorników szczególnie wrażliwych na krótkotrwałe przepięcia, których poziom napięcia udarowego wytrzymywanego przez ich izolację nie przekracza 1,5 kV. Przeznaczone są do montowania na szynie montażowej TH 35.

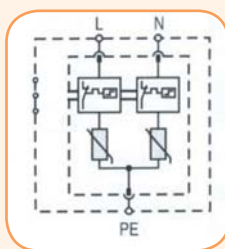
ETITEC D 275/3

Typ		Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC D	ETITEC D 275/3	002441610	100	1/12
	ETITEC D 275/3 RC	002441740	110	1/12
	ETITEC D 275/3 moduł wym.	002441611	60	1/10



ETITEC D2 275/5 2+0

Typ		Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC D	ETITEC D2 275/5 2+0	002441615	100	1/12
	ETITEC D2 275/5 2+0 moduł wym.	002441616	50	1/10



Ograniczniki przepięć Typ 3 (klasy D) (III - stopień) - do montażu w puszcze instalacyjnej

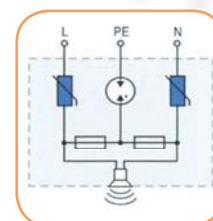
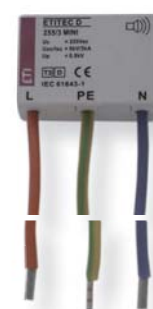
Zastosowanie - Ograniczniki przepięć ETITEC klasy D MINI służą do precyzyjnej ochrony przed przepięciami (Typ 3) odbiorników szczególnie wrażliwych na krótkotrwałe przepięcia, których poziom napięcia udarowego wytrzymywanego przez ich izolację nie przekracza 1,5 kV. Przeznaczone są do montowania w puszcze instalacyjnej gniazda sieciowego lub w kanale instalacji strukturalnej. Ogranicznik posiada dźwiękową sygnalizację uszkodzenia elementu warystorowego (konieczność jego wymiany).

Dane techniczne

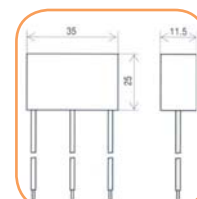
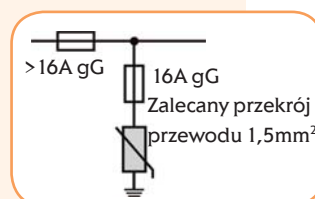
Napięcie pracy trwałej U_c	255V AC
Nazpięcie znamionowe U_n	230V AC
Znamion. udar wyładowczy	(1.2/50, 8/20) $U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA$
Czas zadziałania	100 ns
Poziom ochrony U_p (przy I_n)	$\leq 0,8$ kV
Zakres temperatury pracy	-20°C do +50°C
Typ ogranicznika/Klasa	Typ 3/Klasa D
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1,5 mm ²
Zabezpieczenie wstępne (gG)	16A

ETITEC D 255/3 MINI

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC D 255/3 MINI	002441632	25	1/20



Układ wewnętrzny



Wymiary