

# Ograniczniki przepięć ETITEC ESM T12 1200/6,25 Y Typ 1,2

Seria ograniczników przepięć ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y (Typ 1,2) jest przeznaczona do ochrony instalacji fotowoltaicznych - modułów PV przed przepięciami: łączeniowymi lub pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych pośrednich lub bezpośrednich. Znajdują zastosowanie w obiektach wyposażonych w zewnętrzną instalację odgromową. Układ wewnętrzny ograniczników - Y zawiera 1 warystor (w obu biegunach bocznych) i 1 iskiernik (tylko w biegunie środkowym).

Każdy biegun posiada wewnętrzne zabezpieczenie termiczne - odłącznik.

Brak prądu upływu (DC)!

## Dane techniczne

Typ EN/IEC (VDE-norma wycofana)		ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y T1,T2 / I,II/ (B,C)
Napięcie pracy trwałej $U_c$ (DC)		1200V
Znam. prąd wyładowczy $I_{imp}$ (10/350)/1-bieg.		6,25kA
Znamionowy prąd wyładowczy $I_{total}$ (10/350) - całkowity		6,25kA
Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20)		20kA
Max. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20)		40kA
Energia właściwa W/R		1,56kJ/Ω
Ładunek Q		3,125As
Poziom ochrony $U_p$	(+) - PE, (-) - PE	< 2,2kV
	(+) - (-)	< 4,4kV
Prąd upływu $I_{PE}$ (DC)/(AC)		Brak / < 5μA
Czas zadziałania (odpowiedzi) $t_A$	(+) - PE, (-) - PE	< 100ns
	(+) - (-)	< 25ns
Zabezpieczenie termiczne		Tak
Wytrzymałość zwarcia $I_{SCP}$		11kA
Temperatura pracy/składowania		- 40 °C ... +85 °C
Dopuszczalny zakres wilgotności		5%...95%
Dopuszczalna wysokość zamontowania		4000m n.p.m.
Przyłączalność przewodów		35mm <sup>2</sup> (druć)/25mm <sup>2</sup> (linka)
Wskaźnik uszkodzenia ogranicznika		Uszkodzenie - wyraźne czerwone okienko
Zastosowanie		Wewnętrzne
Moment dokręcania		Max. 4,5Nm
Montaż		Szyna TH35 (DIN Rail)
Stopień ochrony		IP20
Materiał obudowy		Tworzywo termoplastyczne, niepalne wg UI 94 V-0
Szerokość		3 moduły
Liczba przyłączy		1
Styki sygnalizacji zewnętrznej		Opcja (RC)
Zgodność z normami		EN 61643-31: 2019-07
Styki sygnalizacji zewnętrznej – typ ...RC		
Obciążenie znamionowe		AC: 250V/1A; 125V/1A; DC: 48 V/0,5A, 24 V/0,5A, 12 V/0,5A
Przyłączalność przewodów		Max. 1,5mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania		0,25Nm

## ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y

Typ	Nr kodowy	$U_c$ Max. (V DC)	$I_{imp}$ (kA)	$I_{total}$ Całkowity (kA)	Szerokość (mod.)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y	002440640	1200	6,25	6,25	3	374	1/5
ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y RC	002440641	1200	6,25	6,25	3	378	1/5

RC - Styki sygnalizacji zewnętrznej uszkodzenia warystora

## ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y Moduły wymienne

Typ	Nr kodowy	Do zastosowania w:	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
MOD. ESM T12 PV 600/6,25 S (moduł boczny)	002440642	ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y (RC)	71	1/28
MOD. ESM T12 PV 600/6,25 M (moduł środkowy)	002440643		127	



ETITEC ESM T12 PV  
1200/6,25 Y



MOD. ESM T12 PV  
600/6,25 S

Brak prądu upływu (DC)!



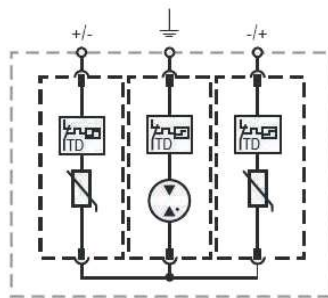
ETITEC ESM T12 PV  
1200/6,25 Y



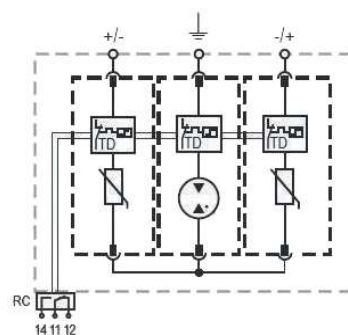
MOD. ESM T12 PV  
600/6,25 S

## Układ wewnętrzny

ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y



ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y RC



## Wymiary

ETITEC ESM T12 PV 1200/6,25 Y (RC)

Moduł wymienny

