

**Застосування** - обмежувачі перенапруги ETITEC EM T2 PV призначені для захисту компонентів фотоелектричних станцій від наведених імпульсів перенапруги. Конструкція обмежувача складається з трьох варисторних елементів, кожен із яких захищений тепловим розчіплювачем. Серія ETITEC EM T2 PV не має механізму фіксації модуля для захисту від вібрацій, а маркування виконано сірим кольором.

**Технічні характеристики:**

Тип	ETITEC EM T2 PV 1100/20 Y	ETITEC EM T2 PV 1500/15 Y
Клас (IEC/EN/VDE)	T2 / II / C	
Напруга тривалої роботи $U_{срв}$ (DC)	1100 V	1500V
Номинальний струм розряду $I_n$ (8/20)	20 kA	15 kA
Сумарний струм розряду $I_{max}$ (8/20)	40 kA	40 kA
Сумарний імпульсний струм $I_{total}$ (8/20)	40 kA	40 kA
Рівень захисту $U_p$ при $I_n$ (8/20)	< 4,2 kV	< 4,8 kV
Час спрацювання $t_A$	< 25 ns	
Тепловий захист	Так	
Допустимий струм короткого замикання $I_{српв}$	9 kA	
Робочий діапазон температур	- 40°C ... +85°C	
Допустима вологість	5% ... 95%	
Встановлення над рівнем моря (max.)	2000 м	
Індикація	робочий - зелений прапорець / несправний - червоний прапорець	
Переріз провідників	35 mm <sup>2</sup> (одножильний) / 25 mm <sup>2</sup> (багатожильний)	
Зусилля затягування	max. 3 Nm	
Монтаж	на шину TH 35 (EN 60715)	
Ступінь захисту	IP20	
Матеріал корпусу	термопластик, ступінь горючості UL 94 V-0	
Ширина	3 модулі	

**Технічні характеристики ETITEC EM T2 PV RC (сигнальний контакт)**

Номинальний струм $I_n$	AC: 250V/1A; 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
Номинальне навантаження	AC 250V/0,5A; 125V/3A
Переріз провідників	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Зусилля затягування	0,25 Nm
Відповідність стандартам	EN 50539-11:2013 + A1:2014

**ETITEC EM T2 PV**

Тип	Код	$U_c$ (V DC)	$I_{српв}$ (kA)	$I_n / I_{n max}$ (8/20) (kA)	Вага (г)	Пакування (шт.)
ETITEC EM T2 PV 1100/20 Y	2440623	1100	9	20/40	329	1/5
ETITEC EM T2 PV 1100/20 Y RC*	2440624				333	
ETITEC EM T2 PV 1500/15 Y	2440625	1500	15/40	358		
ETITEC EM T2 PV 1500/15 Y RC*	2440626			363		

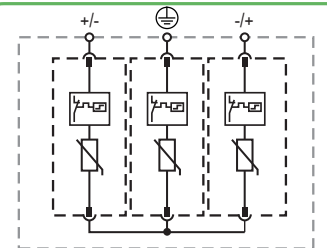
RC - із дистанційною сигналізацією спрацювання варистора

**Змінні модулі**

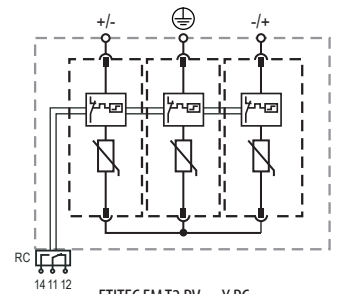
Тип	Код	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
Модуль EM T2 PV 550/20	2440627	ETITEC EM T2 PV 1100/20 Y (RC)	60	1/12
Модуль EM T2 PV 750/15	2440628	ETITEC EM T2 PV 1500/15 Y (RC)	71	

**Особливості:**

- високий рівень захисту  $U_p < 4,2 \text{ kV} / < 4,8 \text{ kV}$ ,  $U_{срв} 1100V/1500V \text{ DC}$ ;
- в якості захисного елемента використовується варистор;
- модульне виконання;
- швидкий монтаж на шину TH 35 (EN 60715);
- відповідність стандартам EN 50539-11:2013+ A1:2014;
- відповідність директиві RoHS, що обмежує вміст шкідливих речовин;
- переріз провідників - до 35 mm<sup>2</sup>;
- Важливо! Глибина корпусу обмежувача 60 мм.



ETITEC EM T2 PV ... Y



ETITEC EM T2 PV ... Y RC

