

1 кан. FE грозозахист Ewimar PTF-1-PRO/PoE

Знято з виробництва



Виробник:	Ewimar
Вага (брутто):	0.077 кг
Захист лінії:	Ethernet
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	1
Розміщення:	Біля камери
Ефективність захисту (установка):	2кВ/10кА (зовні будівель)
Гарантія:	12 місяців

Опис

PTF-1-PRO / PoE – це грозозахист одноканальний підвищеної ефективності призначений для захисту від перепадів напруги IP-камер. Сумісний з установками LAN 5 категорії на основі проводів UTP та FTP з безперервністю екрану. Роз'єми вхідного і вихідного сигналів - RJ-45.

Серія PRO є основним грозозахистом для камер встановлених зовні будинку, таких як камери IP або передавачі бездротової мережі. Жили 4,5 та 7,8 з'єднані один з одним для збільшення струму для PoE (Power over Ethernet) і захищені від збільшення напруги вище 58В, що може пошкодити прийомні пристрої.

Для правильної роботи необхідно обов'язково підключити пристрій до заземлення або, якщо його немає, до пропуду РЕ. Важливо, що розряд може відбуватися з будь-якого напрямку, тому для підвищення ефективності захисту рекомендується використовувати захисні пристрої для захисту від перенапруги на обох кінцях кабелю.

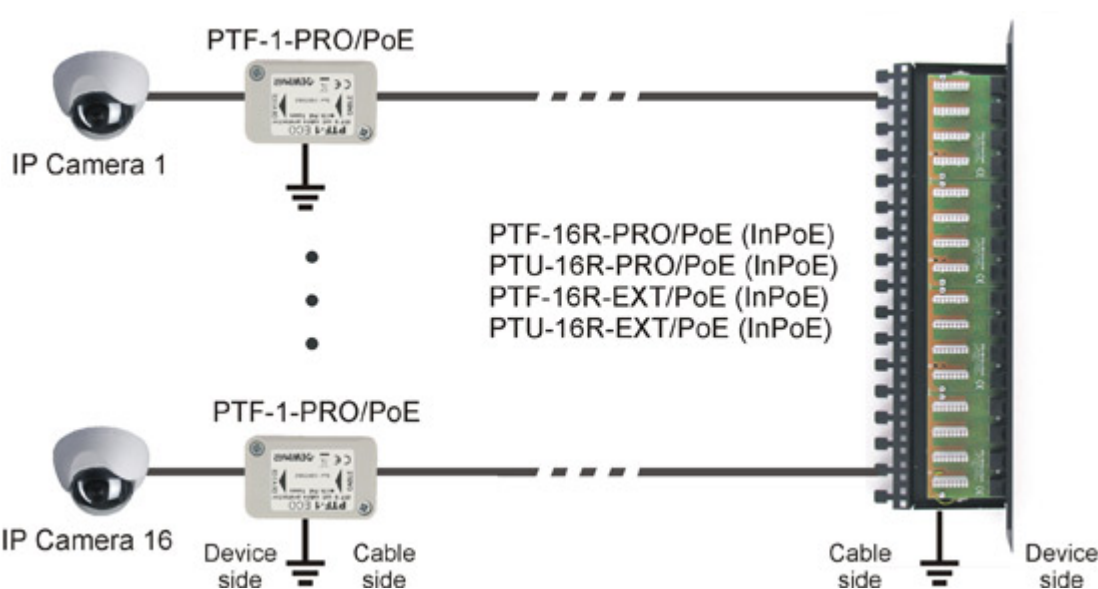
Основні особливості:

- Ефективність до 4кВ/10кА , мала ємність контуру
- 2-ступневий захист від перенапруги
- Сумісний з кабелями UTP і FTP 5 категорії
- Екранований корпус і роз'єм RJ45
- Незалежний громовідвід для екрану кабелю

Приклад встановлення одноканального грозозахисту мережі LAN:



Приклад встановлення 16-канального грозозахисту мережі LAN:



Пристрої серії PRO рекомендується до захисту пристроїв LAN встановлених зовні приміщень (на зовнішніх стінах). Для захисту пристроїв що встановлюються на металевих конструкціях (стовпи, вишки, щогли) потрібно використовувати серію EXT.

Характеристики

Specification:	
	Data line
Number of channels	1
Compatible	100Base-T (100Mbit), twisted-pair category 5, 5e, and 6
Input connector (cable)	RJ-45, shielded
Output connector (device)	RJ-45, shielded
DC rated voltage (line-ground) UN	90V DC
Maximum voltage of permanent operation (line-earth) UC	110V DC
Protection level 1kV / μ s (line-ground) UP	600V
Discharge current C1 (8 / 20 μ S, line-ground) Iimp	100A (300 repetitions)
Discharge current C2 (8 / 20 μ S, line-ground) Iimp	2-4kA (10 repetitions)
DC rated voltage (screen-to-earth) UN	350V DC

Discharge current C2 (8 / 20μS, screen-to-earth) Iimp	10kA (10 repetitions)
DC nominal voltage (line-line) UN	6V DC
Maximum voltage of permanent operation (line-line) UC	6,8V DC
Protection level 1kV / μs (line-line) UP C3	20V
Discharge current C1 (8 / 20μS, line-line) Iimp	100A
Protected Lines	1-2, 3-6, (4+5)-(7+8)
Capacity (line-line) @ 1MHz	7-9pF
Capacity (line-ground) @ 1MHz	1pF
Decoupling element	Impact resistor
Series resistance	2,2Ω / linię
Nominal current IN	300mA / linię
	Linia PoE
DC rated voltage (line-line) UN	58V DC
Maximum voltage of permanent operation (line-line) UC	64V DC
Protection level (10 / 1000μS, line-line) UP C3	93V
Discharge current (10 / 1000μS, line-line) Iimp C3	6,4A
PoE working standard	IEEE 802.3af type B
	Common characteristics
Dimensions:	65 x 30 x 40 (mm)
Application	Inside / Outside only in an additional enclosure IP66
Mounting method	Freestanding / screwed to the wall
The tightness of the housing	IP54
Working temperature	-30°C~60°C