

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

Знято з виробництва



Виробник:	Ewimar
Вага (брутто):	0.085 кг
Захист лінії:	Ethernet
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	1
Розміщення:	Біля камери
Ефективність захисту (установка):	4кВ/10кА (на стовпах, щоглах)

Опис

PTF-1-EXT / PoE - це одноканальний грозозахист високої ефективності призначений для захисту IP-камер від перепадів напруги, встановлених зовні приміщення або на стовпах.

Пристрій захищає від впливу перенапруги, індукційної напруги в мережевих проводах під час ударів блискавки, а також актів вандалізму. Пристрій також може бути використаний для захисту комутаторів, світчей, комп'ютерів та інших пристроїв, що працюють на локальних мережах.

Серія EXT використовує найсучасніші технології в області захисту від перенапруги у вигляді запобіжників високої швидкості MOSFET. Серія EXT рекомендується для захисту пристроїв, встановлених зовні будинків і в промислових умовах. Вироби забезпечують ефективний захист камер, мережевого обладнання від збільшення напруги на окремих парах.

Жили 4,5 і 7,8 з'єднані один з одним для збільшення струму для PoE (Power over Ethernet) і захищені від збільшення напруги вище 58В, що може зашкодити приймальні пристрої.

Для правильної роботи необхідно обов'язково підключити пристрій до заземлення. 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:

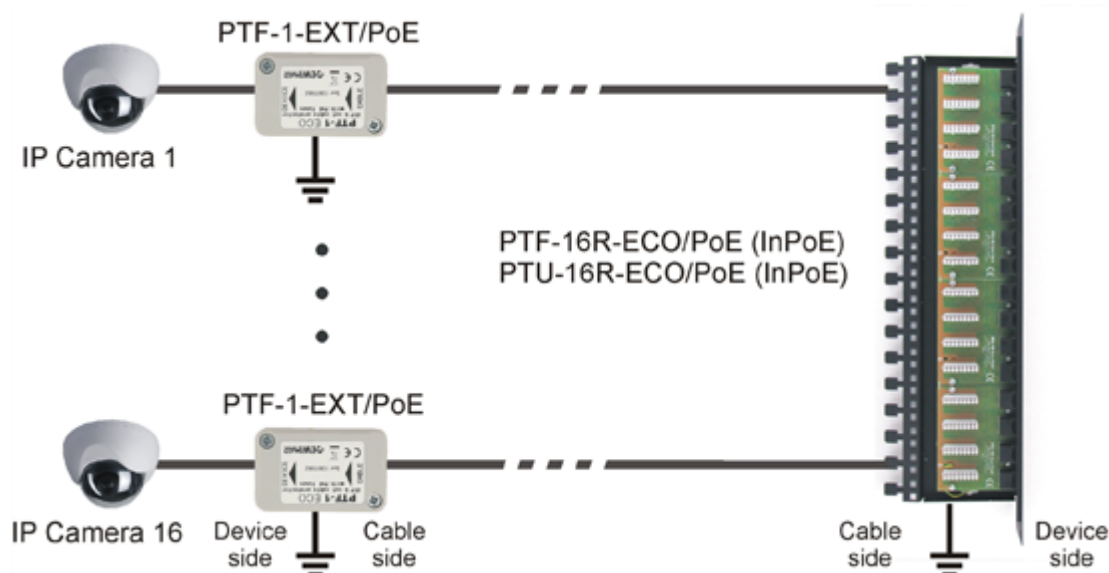
- Ефективність до 4кА, мала ємність контуру
- Запобіжник MOSFET
- Захист лінії PoE

- 3-ступінчаста захист від перенапруги
- Сумісний з проводом UTP і FTP 5 категорії
- Екранований корпус і роз'єм RJ45
- Незалежний громовідвід для екрану кабелю

Приклад установки одноканальній грозозахисту мережі LAN:



Приклад установки 16-канальної грозозахисту мережі LAN:



Характеристики

Parametr	VALUE
Level protection	3 (Gas tube, Fuse MOSFET, Transil)
Category	100Base-T(100Mbit) network, using 5/5e/6 category twisted-pair
Capacity line- line	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Capacity line-ground	< 1pF
Level protection line-line	6V-1kV, 20V @ 100A , 8/20uS
Level protection line-ground	90V-4kV, 2~4kA, 8/20uS Vc
Maximum voltage Uc	6,8V
Maximum power 8/20uS (line-line)	2kW
Maximum voltage line-line	90VDC

Parametr	VALUE
Line PoE	
Level protect	2 (Gas tube, Transil)
Level protect line-line for PoE 10/1000uS	600W / 100A, 10/1000uS
Maximum voltage Uc of PoE	58V
Level protect line- ground	90V-4kV, 2~4kA, 8/20uS
Mazimum voltage line-ground	90VDC
Standar work PoE	IEEE 802.3af mode B
Connectot input (line)	RJ-45
Connector output (device)	RJ-45
Socket ground	Yes
Temp	-40~+60°C