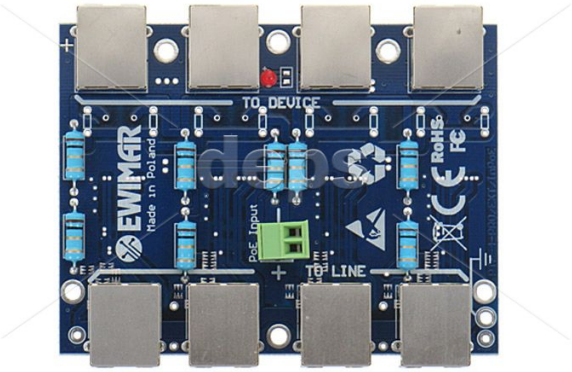
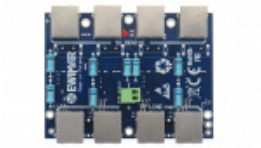
4-х канальний пристрій грозозахисту Ewimar PTF-4-ECO / InPOE

Знято з виробництва







Виробник:	Ewimar
Вага (брутто):	0.19 кг
Захист лінії:	Ethernet
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	4
Розміщення:	Біля реєстратора
Ефективність захисту (установка):	1 кВ/100А (всередині будівель)
Додатково:	Вбудований інжектор POE
Гарантія:	12 місяців

Опис

PTF-4-ECO / InPoE - економне рішення, модуль грозозахисту для 4х IP-камер, встановлених всередині приміщення. Даний модуль захищає від впливу перенапруги, індукованого струму в мережевих проводах під час ударів блискавки, а також актів вандалізму. Версія InPoE має додаткове гніздо призначене до введення харчування камер, використовуючи стандарт PoE. Це виключає необхідність використання дорогих світчей PoE і дозволяє обмежити ризик пошкодження джерела живлення, в цьому випадку це свитч з харчуванням PoE.

Модуль PTF-4-ECO / InPoE може бути встановлений в RACK стійку, за допомогою панель Ewimar Rack або в пластиковий корпус Ewimar PTU / PTF-BOX.

PTF-4-ECO / InPoE також може бути використаний для захисту комутаторів, світчей, комп'ютерів та інших пристроїв, що працюють на локальних мережах категорії 5. Грозозащита має два рівня захисту від перенапруг в середні дроти (між жилами) і різниці потенціалів щодо землі. Підвищення напруги вище 150 В щодо землі викликає відведення розряду до землі за допомогою дроту заземлення.

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 приймальним пристроям. Завдяки сучасним компонентів, блискавкозахист PTF-4-ECO / InPoE має дуже низьку ємність, високу Швидкість реакції і багаторазове спрацьовування.

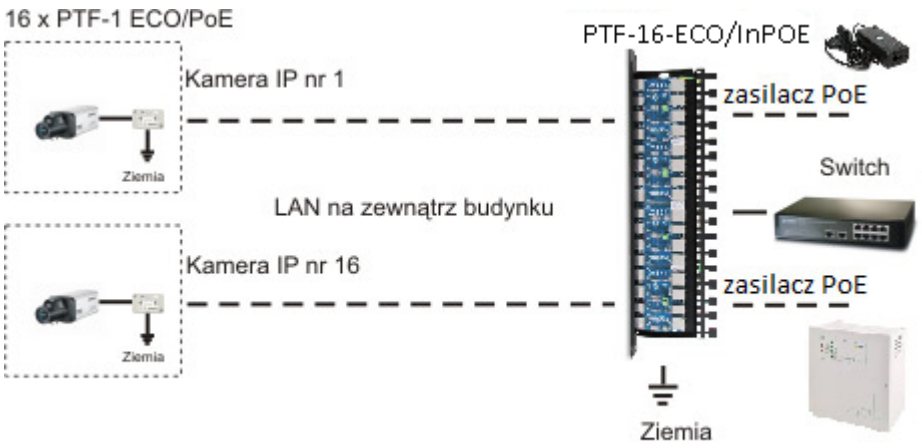
Для правильної роботи необхідно обов'язково підключити пристрій до заземлення або, якщо його немає, до проводу PE.

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:

- Розподіл живлення 48В для пристроїв з підтримкою PoE
- Захист 4 каналів відео IP
- Захист 4 каналів лінії PoE (15,4Вт при 48В)
- Пристрої серії ECO рекомендуються до захисту пристроїв LAN встановлених всередині приміщень
- Для захисту пристроїв встановлюються зовні будинку потрібно використовувати серію PRO або EXT
- Ефективність до 1000В / 100А, мала ємність контуру
- 2-ступенева захист від перенапруги
- Чи сумісні з кабелями UTP і FTP 5 категорії
- Екранований корпус і роз'єм RJ45
- Незалежний громовідвід для екрану кабелю

Приклад установки грозозахисту мережі LAN:



Характеристики

Кількість каналів	4
Ступені захисту	2 (іскрові форсунки, захисний міст)
Лінія ємності для даних	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Лінійна ємність для даних	<1pF
Рівень захисту лінії для даних	8 / 20uS Vc., 6V-1kV, 20V @ 100A, 8 / 20uS Vc
Максимальна напруга Uc для даних	6,8 В
Максимальна потужність 8 / 20uS	2 кВт
Лінія PoE	

Кількість каналів	4
Ступінь захисту	2 (перехідний іскріння, перехідний)
Рівень захисту лінії для PoE	10 / 1000uS 600W / 100A, 10 / 1000uS
Максимум. Напруга Uc для PoE	58V
Рівень захисту лінії заземлення	90V-4kV, 2 ~ 4kA, 8-20uS
Максимальна напруга на лінії	90 В постоянного тока
Відповідність стандарту	IEEE 802.3af типа B PoE
Загальні характеристики	
Вхідний роз'єм (лінія)	RJ-45
вихідний роз'єм	RJ-45
Заземлення	Так - для іонізуючого іскрового запалювання
Розміри	100 x 75 x 15 mm
Робоча температура	-30 ~ + 60 ° C