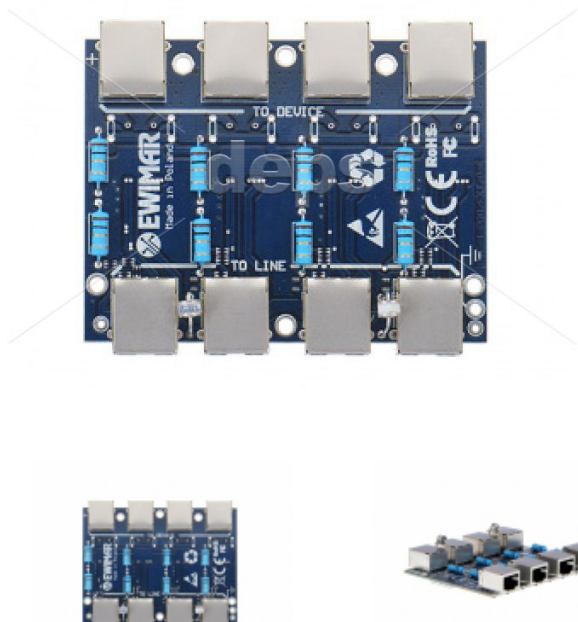


4-кан. FE грозозахист Ewimar PTF-54-PRO/PoE



Виробник:	Ewimar
Вага (брутто):	0.2 кг
Захист лінії:	Ethernet
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	4
Розміщення:	Біля реєстратора
Ефективність захисту (установка):	2кВ/10кА (зовні будівель)

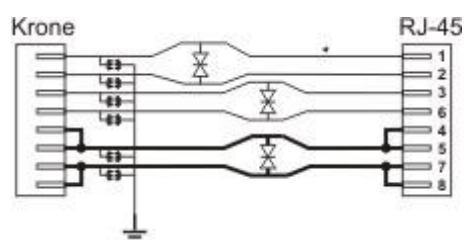
Опис

PTF-54-PRO/PoE це 4-канальний пристрій грозозахисту підвищеної ефективності до мережі 100 Мбит LAN. Пристрій включає в себе систему з'єднання для UTP 5 категорії з захистом від перенапруги. Він захищає лінію LAN і PoE до 60Вт, від блискавки.

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. 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.

Для досягнення повної ефективності роботи пристрою необхідно підключити заземлення (що відповідає вимогам чинного законодавства) або до дроту ПЕ електричної системи. Не рекомендується підключати заземлення до системи блискавкозахисту будівлі.

Спрощена блок-схема:



Основні особливості:

- Захист 4 каналів відео IP
- Захист 4 каналів лінії PoE (60Вт)
- Рекомендовано для систем в яких камери IP змонтовані зовні будинку
- Сумісний з Кабл UTP 5, 5е и 6 категорії
- Підготовка приміщення до монтажу: Вхід / Вихід: для моделі PTF RJ45 / RJ45

Характеристики

Лінія даних	
Кількість каналів	4
Підтримувані стандарти	Ethernet 10Base-T, 100Base-T
Сумісність з кабелями UTP / FTP категорій	5, 5е и 6
Номінальна напруга DC (лінія-земля) UN	90 В (DC)
Максимальна напруга (лінія-земля) UC	110В (DC)
Рівень захисту 1kV/ μ s (лінія-земля) UP	600В
Імпульсний струм (8/20 μ s, лінія-земля) Iimp	100А на лінія
Максимальна лінія напруги на землю	90В (DC)
Номінальна напруга DC (лінія-лінія) UN	3,3 В (DC)
Максимальна напруга (лінія - лінія) UC	3,5В (DC)
Рівень захисту 1kV/ μ s (лінія - лінія) UP	20В
Імпульсний струм (8/20 μ S, лінія - земля) Iimp	2кА на кабельний провідник (всього 14 кА для одного каналу)
Захищенні лінії	1-2, 3-6
Ємність (лінійна лінія) при 1 МГц	6-15 pF
Ємність (лінія-земля) при 1 МГц	1-2 pF
Послідовний опір	2,2 Ω / лінія
Номінальний струм IN	300 мА / лінія
Захист	2 (GDT, TVS)
Лінія PoE	
Номінальна напруга DC (лінія-лінія) UN	58В (DC)
Максимальна напруга (лінія-лінія) UC	64В (DC)
Рівень захисту 1kV/ μ s (лінія-лінія) UP	93В
Імпульсний струм (8/20 μ S, лінія-лінія) Iimp	100А
Імпульсний струм (8/20 μ S, лінія-земля) Iimp	2кА
Захищені пари	(1 + 2) - (3 + 6), (4 + 5) - (7 + 8)
Стандарт роботи PoE відповідає стандарту	IEEE 802.3af типа В
Підтримувані стандарти	Сумісно с IEEE 802.3af / at / bt-type 3 (HiPoE, UPOE)
Втрата потужності PoE в ланцюзі захисту	IEEE 802.3af, варіант А: 0,23Вт при 48 В (DC) IEEE 802.3af, варіант В: 0,13Вт при 48 В (DC) IEEE 802.3at, варіант А: 0,68Вт при 54 В (DC) IEEE 802.3at варіант В: 0,35Вт при 54 В (DC) IEEE 802.3bt, тип 3, опція АВ: 0,8Вт при 54 В (DC)) параметри для максимального навантаження

Загальні характеристики	
Вихідна земля	Так
Установка	В PTU/PTF-BOX или панель Rack
Розміри	100 x 75 x 15 (мм)
Робоча температура	-30 ~ + 60 ° C