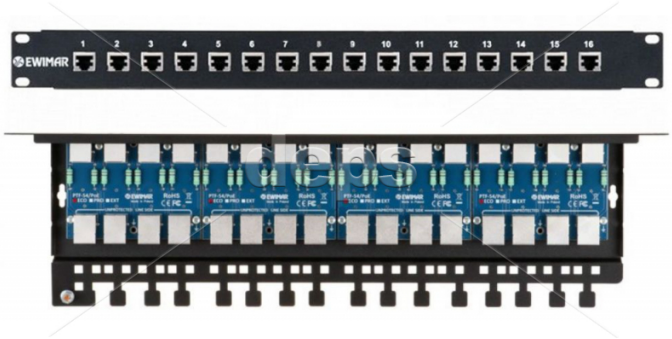
16-канальний пристрій грозозахисту Ewimar PTF-516R-PRO/PoE



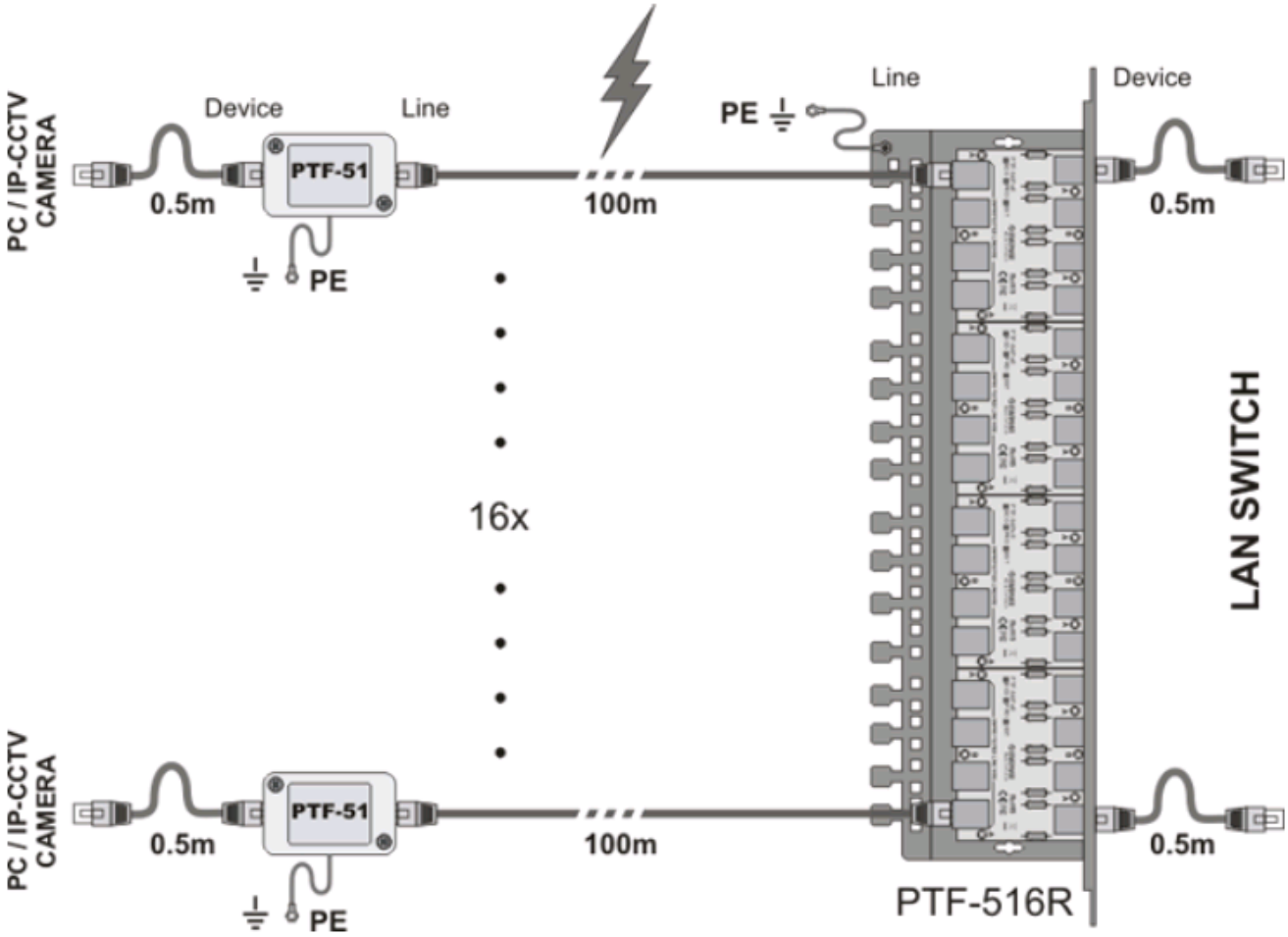
Виробник:	Ewimar
Вага (брутто):	1.05 кг
Захист лінії:	Ethernet
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	16
Розміщення:	Біля реєстратора
Ефективність захисту (установка):	2кВ/10кА (зовні будівель)

Опис

PTF-516R-PRO/PoE це 16-канальний пристрій грозозахисту підвищеної ефективності до мережі 100 Мбит LAN. Пристрій влючає в себе систему з'єднання для UTP 5 категорії з захистом від перенапруги. Він захищає лінію LAN і PoE до 60Вт, від блискавки. Система складається з 4-х канальних модулів, які можуть бути обрані в залежності від вимог установки.

У даній моделі встановлено 4 модуля PTF-54-PRO/PoE. На замовлення панель може бути доставлена з різною конфігурацією, різними модулями і різною кількістю, в залежності від потреб. Панель має спеціальні отвори для кріплення проводів LAN за допомогою кабельних стяжок. Додаткові отвори дозволяють використовувати стяжки подвійно на кожен провід, що збільшує міцність підключених проводів.

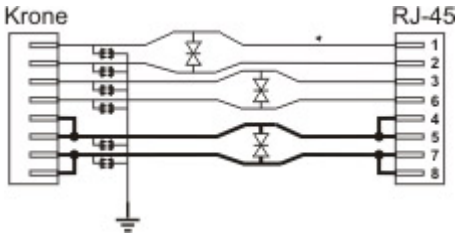
Панель призначений для монтажу в стійці Rack 19 ", але також включає в себе отвори для монтажу на стіні. Можлива установка опціональною кришки для панелі, кришка додатково захищає пристрій від механічних пошкоджень і накопичення бруду. Пристрій захищає мережу LAN від стрибків напруги, що виникає в результаті удару блискавки, електростатичних розряда і від вандалізму.



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 системі блискавкозахисту будівлі.

Спрощена блок-схема:



Основні особливості:

- Захист 16 каналів відео IP
- Захист 16 каналів лінії PoE (60Вт)
- Рекомендовано для систем в яких камери IP змонтовані зовні будинку
- Сумісний з кабелем UTP 5, 5e та 6 категорії

- Підготовка приміщення до монтажу: Вхід / Вихід: для моделі PTF RJ45 / RJ45

Характеристики

Лінія даних	
Кількість каналів	16
Підтримувані стандарти	Ethernet 10Base-T, 100Base-T
Сумісність з кабелями UTP / FTP категорій	5, 5e и 6
Номінальна напруга DC (лінія-земля) UN	90 В (DC)
Максимальна напруга (лінія-земля) UC	110В (DC)
Рівень захисту 1kV/µs (лінія-земля) UP	600В
Імпульсний струм (8/20 µs, 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/µs (лінія - лінія) UP	20В
Імпульсний струм (8/20 µS, 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	2,2Ω / 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/µs (лінія-лінія) UP	93В
Імпульсний струм (8/20µS, лінія-лінія) Iimp	100А
Імпульсний струм (8/20µS, лінія-земля) Iimp	2кА
Захищені пари	(1 + 2) - (3 + 6), (4 + 5) - (7 + 8)
Стандарт роботи PoE відповідає стандарту	IEEE 802.3af типа B
Підтримувані стандарти	Сумісно с IEEE 802.3af / at / bt-type 3 (HiPoE, UPOE)
Втрата потужності PoE в ланцюзі захисту	IEEE 802.3af, варіант A: 0,23Вт при 48 В (DC) IEEE 802.3af, варіант B: 0,13Вт при 48 В (DC) IEEE 802.3at, варіант A: 0,68Вт при 54 В (DC) IEEE 802.3at варіант B: 0,35Вт при 54 В (DC) IEEE 802.3bt, тип 3, опція AB: 0,8Вт при 54 В (DC) *) параметри для максимального навантаження
Загальні характеристики	

Вихідна земля	Так
Установка	Стійка 19 "1U,
Розміри	480 x 41 x 130 (мм)
Робоча температура	-30 ~ + 60 ° C