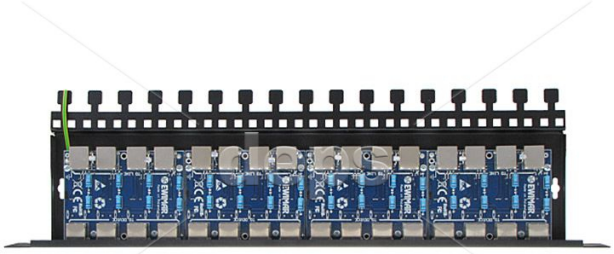
16-канальное устройство грозозащиты Ewimar PTF-16R-PRO/PoE

Снят с производства





Производитель:	Ewimar
Вес:	0.3 кг
Защита линии:	Ethernet
Подключение:	По витой паре
Канальность системы:	16
Доп. функции:	Распределение питания для камер
Размещение:	Возле регистратора
Эффективность защиты (установка):	2кВ/10кА (снаружи зданий)
Гарантия:	12 месяцев

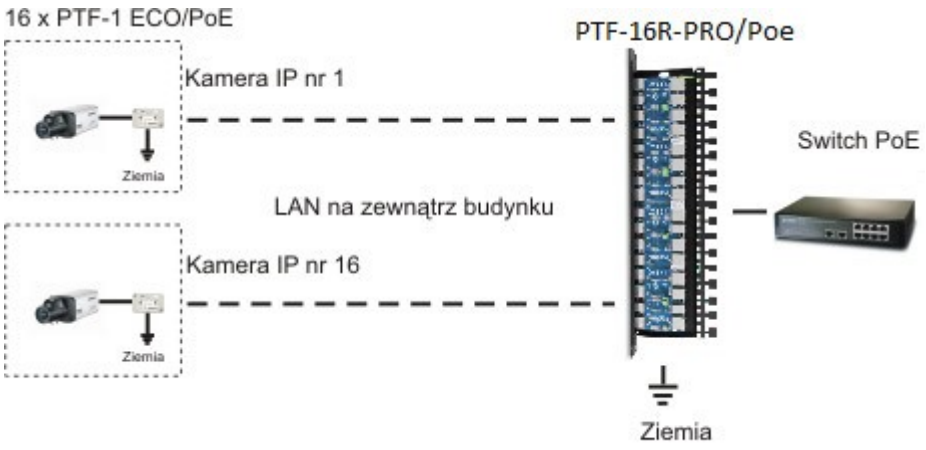
Описание

PTF-16-PRO/PoE это 16-канальное устройство грозозащиты повышенной эффективности к сети LAN. Устройство влючает в себя систему соединения для UTP 5 категории с защитой от перенапряжения. Он защищает линию LAN и PoE от молнии. Система состоит из 4-х канальных модулей, которые могут быть выбраны в зависимости от требований установки.

В данной модели установлены 4 модуля PTF-4R- PRO/PoE. На заказ панель может быть доставлена с разной конфигурацией, разными модулями и разным количеством, в зависимости от потребностей. Панель имеет специальные отверстия для крепления проводов LAN с помощью кабельных стяжек. Дополнительные отверстия позволяют использовать стяжки вдвойне на каждый провод, что увеличивает прочность подключенных проводов.

Панель предназначен для монтажа в стойке Rack 19 ", но также включает в себя отверстия для монтажа на стене. Возможна установка опциональной крышки для панели, крышка дополнительно защищает устройство от механических повреждений и накопления грязи. Устройство защищает сеть LAN от скачков напряжения, возникающего в результате удара молнии, электростатических розряда и от вандализма.

Серия PRO является основным грозозащитой для камер установленных снаружи дома, таких как камеры IP или передатчики беспроводной сети. PTF-4-PRO/PoE предназначен для устройств CCTV питающихся от свитчей PoE.



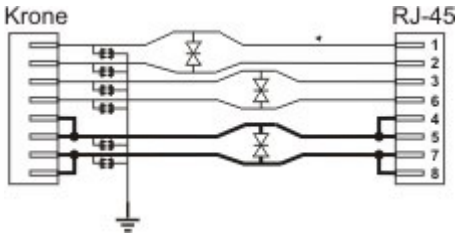
Жили 4,5 и 7,8 соединены друг с другом для увеличения тока для PoE (Power over Ethernet) и защищены от увеличения напряжения выше 58В, что может повредить приемные устройства. Важно, что разряд может происходить с любого направления, поэтому для повышения эффективности защиты рекомендуется использовать защитные устройства для защиты от перенапряжения на обоих концах кабеля.

Для достижения полной эффективности работы устройства необходимо подключить заземление (что соответствует требованиям действующего законодательства) или к проводу ПЭ электрической системы. Не рекомендуется подключать заземляющий провод к системе молниезащиты здания.

Основные особенности:

- Защита 16 каналов видео IP
- Защита 16 каналов линии PoE (15,4Вт при 48В)
- Повышенная эффективность на 2~4kA / жила провода
- Рекомендовано для систем в которых камеры IP смонтированы снаружи дома
- 2-ступнева защита от перенапряжения
- Совместим с каблями UTP 5 категории
- Способы монтажа: Вход / Виход:
    - для модели PTU Krone / RJ45
    - для модели PTF RJ45 / RJ45

Упрощенная блок-схема:



Характеристики

Подробное описание	
Количество каналов	16

Уровни защиты	2 (газовая трубка, защитный переход)
Пропускная способность линии	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Пропускная способность по земле	<1pF
Уровень защиты от линии до линии	6V-1kV, 20V @ 100A, 8 / 20uS
Уровень защиты от линии до земли	90V-4kV, 2 ~ 4kA, 8 / 20uS Vc
Максимальное напряжение Uc	6,8 В
Максимальная мощность 8 / 20us (линия в линию)	2 кВт
Максимальная линия напряжения на землю	90VDC
Линия PoE	
Количество каналов	16
Уровни защиты	2 (газовая трубка, переходный мост)
Уровень защиты линии до линии для PoE	10 / 1000uS 600 Вт / 100A, 10 / 1000uS
Максимальное напряжение Uc для PoE	58V
Линия защиты от замыкания на землю	90V-4kV, 2 ~ 4kA, 8 / 20uS
Максимальная линия напряжения на землю	90VDC
Стандарт работы PoE Соответствует стандарту	IEEE 802.3af типа B
Общие характеристики	
Входной разъем (линия)	RJ-45
Выходной разъем	RJ-45
Выходная земля	Да
Крепежная стойка	19 "1U, настенная
Размеры	480 x 41 x 130 (мм)
Рабочая температура	-30 ~ + 60 ° C
Гарантия	12 мес.