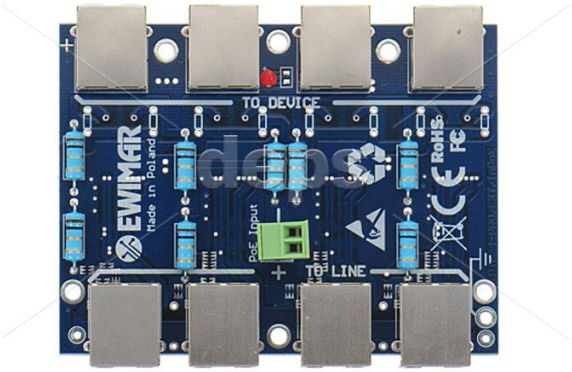
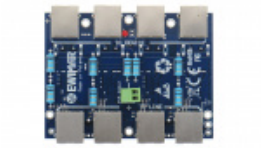
4-х канальное устройство грозозащиты Ewimar PTF-4-ECO/InPOE

Снят с производства







Производитель:	Ewimar
Вес:	0.19 кг
Защита линии:	Ethernet
Подключение:	По витой паре
Канальность системы:	4
Размещение:	Возле регистратора
Эффективность защиты (установка):	1кВ/100А (внутри зданий)
Дополнительно :	Встроенный инжектор POE
Гарантия:	12 месяцев

Описание

PTF-4-ECO/InPoE - экономное решение, модуль грозозащиты для 4х IP-камер, установленных внутри помещения. Данный модуль защищает от воздействия перенапряжения, индуцированного тока в сетевых проводах во время ударов молнии, а также актов вандализма. Версия InPoE имеет дополнительное гнездо предназначено к введению питания камер, используя стандарт PoE. Это исключает необходимость использования дорогостоящих свитчей PoE и позволяет ограничить риск повреждения источника питания, в этом случае это свитч с питанием PoE.

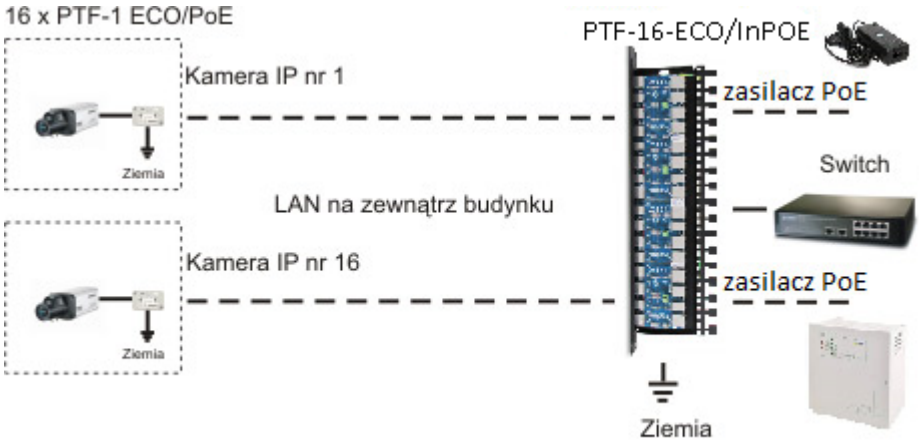
Модуль PTF-4-ECO/InPoE может быть установлен в RACK стойку, с помощью панель Ewimar Rack или в пластиковый корпус Ewimar PTU/PTF-BOX.

PTF-4-ECO/InPoE также может быть использован для защиты коммутаторов, свитчей, компьютеров и других устройств, работающих на локальных сетях категории 5. Грозозащита имеет два уровня защиты от перенапряжений в средние провода (между жилами) и разности потенциалов относительно земли. Повышение напряжения выше 150 В относительно земли вызывает отвода разряда к земле с помощью провода заземления.

Основные особенности:

- Распределение питания 48В для устройств с PoE
- Защита 4 каналов видео IP
- Защита 4 каналов линии PoE (15,4Вт при 48В)
- Устройства серии ECO рекомендуются к защите устройств LAN установленных внутри помещений
- Для защиты устройств устанавливаемых снаружи дома нужно использовать серию PRO или EXT
- Эффективность до 1000В/100А , малая емкость контура
- 2-ступенчастая защита от перенапряжения
- Совместимы с кабелями UTP и FTP 5 категории
- Экранированный корпус и разъем RJ45
- Независимый громоотвод для экрана кабеля

Пример установки грозозащиты сети LAN:



Жилы 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. Благодаря современным компонентам, молниезащита PTF-4-ECO/InPoE имеет очень низкую емкость, высокую скорость реакции и многократное срабатывания.

Для правильной работы необходимо обязательно подключить устройство к заземлению или, если его нет, к проводу PE.

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.

Характеристики

Количество каналов	4
Степени защиты	2 (искровые форсунки, защитный мост)
Линия емкости для данных	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Линейная емкость для данных	<1pF

Уровень защиты линии для данных	8 / 20uS Vc., 6V-1kV, 20V @ 100A, 8 / 20uS Vc
Максимальное напряжение Uc для данных	6,8 В
Максимальная мощность 8 / 20uS	2 кВт
Линия PoE	
Количество каналов	4
Степень защиты	2 (переходное искрение, переходное)
Уровень защиты линии для PoE	10 / 1000uS 600W / 100A, 10 / 1000uS
Максимум. Напряжение Uc для PoE	58V
Уровень защиты линии заземления	90V-4kV, 2 ~ 4kA, 8-20uS
Максимальное напряжение на линии	90 В постоянного тока
Соответствие стандарту	IEEE 802.3af типа B PoE
Общие характеристики	
Входной разъем (линия)	RJ-45
Выходной разъем	RJ-45
Заземление	Да - для ионизирующего искрового зажигания
Размеры	100 x 75 x 15 mm
Рабочая температура	-30 ~ + 60 ° C