

1 кан. FE грозозащита Ewimar PTF-51-ENG/PoE/Micro



Производитель:	Ewimar
Вес:	0.05 кг
Защита линии:	Ethernet
Подключение:	По витой паре
Канальность системы:	1
Размещение:	Возле камеры
Эффективность защиты (установка):	4кВ/10кА (на столбах, мачтах)

Описание

PTF-51-ENG / PoE / Micro - это новое одноканальное устройство грозозащиты, которое использует решение Extreme No Ground. Оно предназначено для защиты устройств системы IP, в которых возникает проблема с подключением заземления PE к камерам или другим устройствам локальной сети LAN. Устройство можно использовать для защиты камер установленных снаружи зданий, но защита ограничивается устранением электромагнитного импульса который индуцируется в кабеле локальной сети. Работает с локальными сетями 10-BaseT и 100-BaseT на основе кабелей UTP 5 или 6.

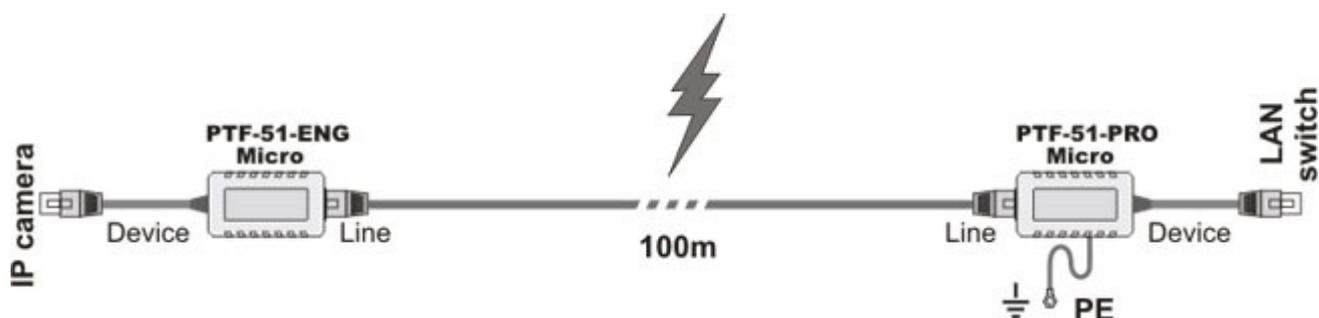
Небольшие габариты и встроенный кабель со штекером RJ45, позволяют легко подключить и спрятать устройство в небольших корпусах. Идеально подходит для защиты IP-камер видеонаблюдения. Молниезащита защищает от воздействия перенапряжений и молний. Для достижения полной эффективности грозозащиты серии ENG необходимо использовать устройство как минимум серии PRO с другой стороны кабеля (одноканальная или многоканальная версия) и обеспечить ее надлежащее заземление.

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.

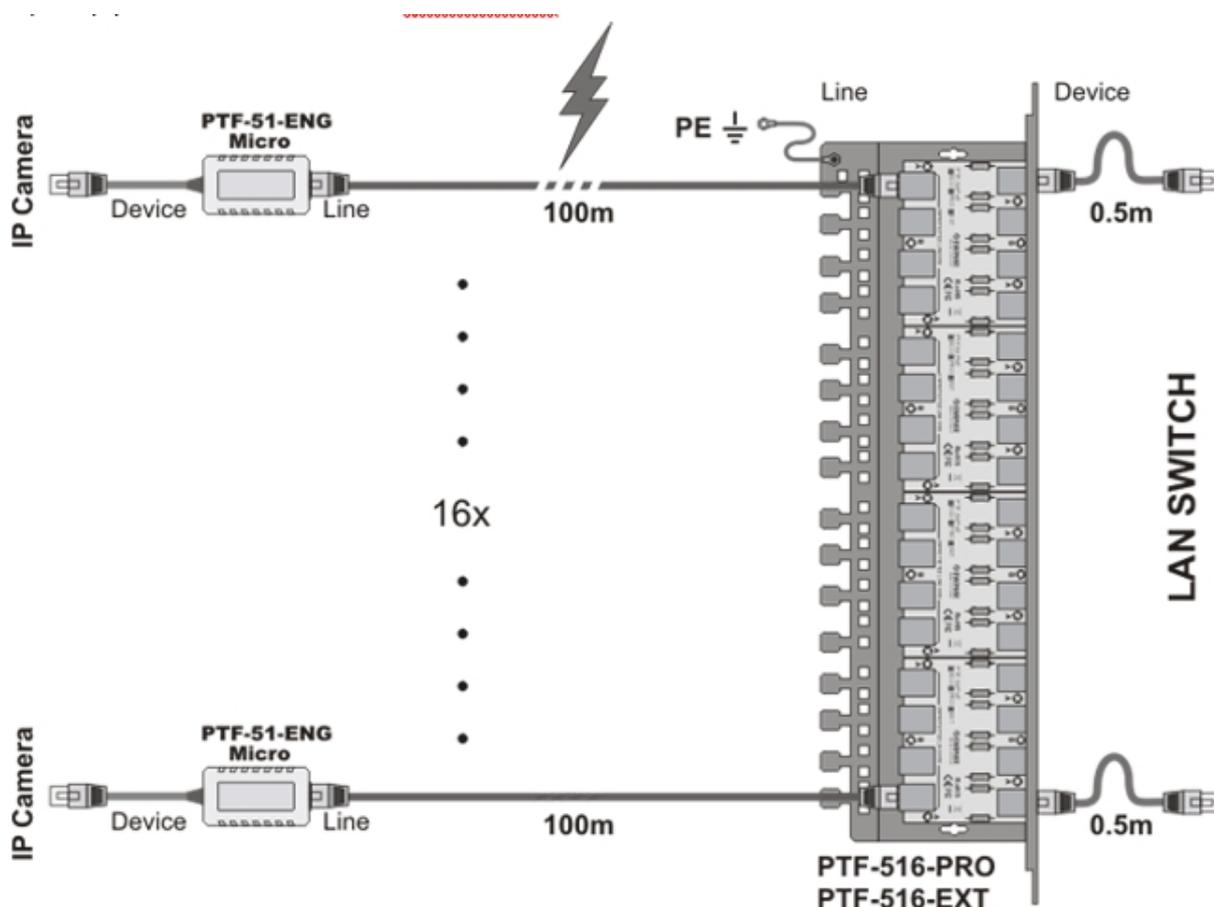
Устройство защищает от воздействия перенапряжения, индуцированного в сетевых проводах во время ударов молнии, а также актов вандализма. Он также может быть использован для защиты коммутаторов, свитчей, компьютеров и других устройств, работающих на локальных сетях категории 5.

Устройство не обеспечивает непрерывность экрана для кабеля FTP, если такая непрерывность нужна, необходимо использовать стандартные устройства PTF-51 или PTF-51 / DIN.

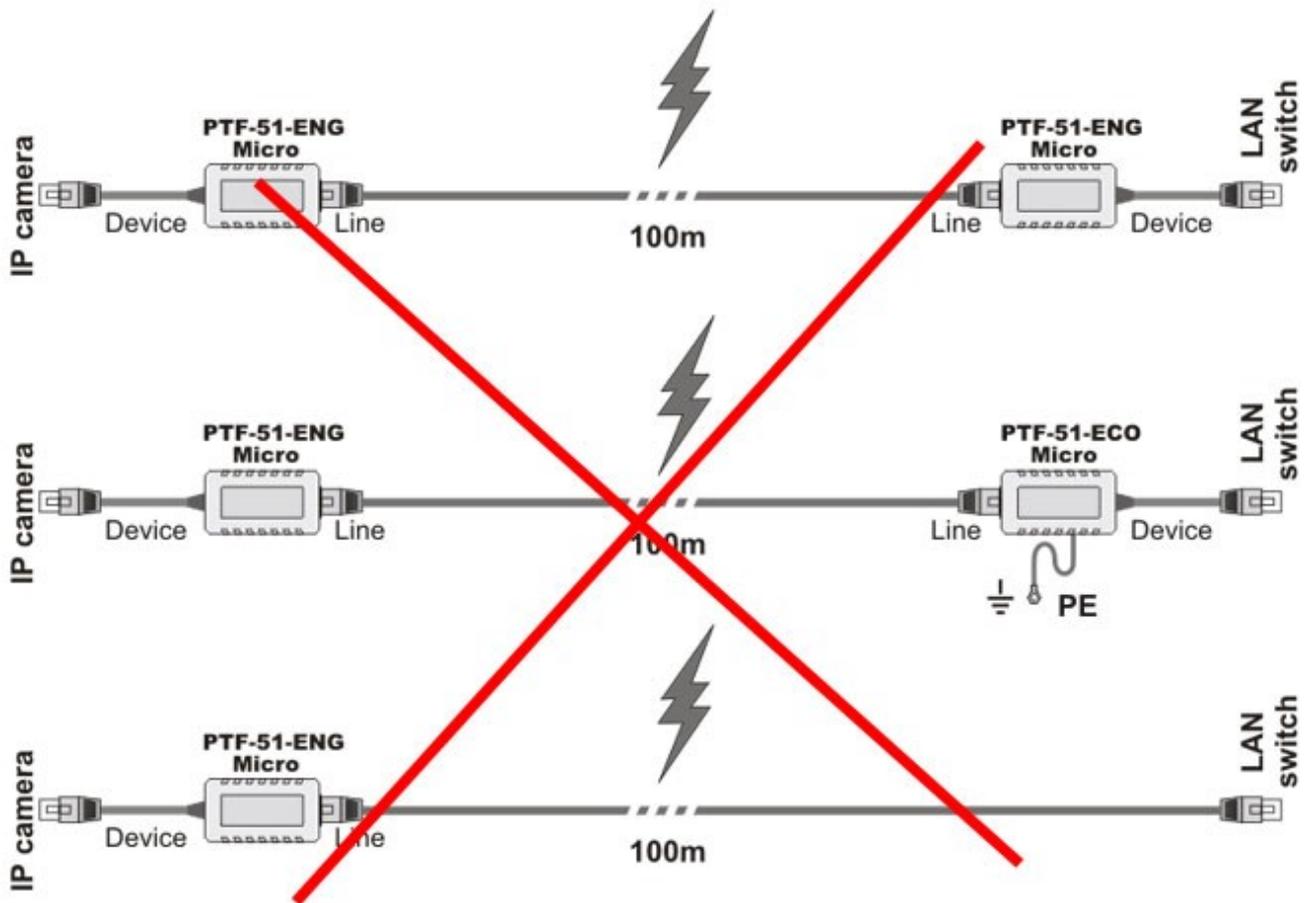
Пример установки одноканальной грозозащиты сети LAN:



Пример установки 16-канальной грозозащиты сети LAN:



Примеры не рекомендованных конфигураций для грозозащиты серии ENG



Характеристики

Линия данных	
Количество каналов	1
Совместимость	с кабелями 100Base-T (100 Мбит), витая пара категории 5, 5e и 6
Входной разъем (кабель)	Роз'єм RJ-45
Выходной разъем (устройство)	Кабель с разъемом RJ-45
DC номинальное напряжение (линейная линия) UN	3,3V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейная линия) UC	3,5V DC
Уровень защиты 1 кВ / мкс (линейный) UP C3	8V (после срабатывания MOSFET)
Ток разряда C1 (8/20 мкс, линейный) Iimp	600A
Защищенные линии	1-2, 3-6
Емкость (линейная линия)	6-15pF
Разделительный элемент	Bezpiecznik MOSFET
Номинальный ток IN	300mA / linię
Линия PoE	
Номинальное напряжение постоянного тока (линейная линия) UN	56V DC

Максимальное напряжение постоянной работы (линейная линия) UC	64V DC
Уровень защиты UP	93V
Ток разряда (8/20 мкс, линия-линия) Iimp C3	600A
Защищенные линии	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Рабочий стандарт	Відповідає стандарту IEEE 802.3af /at-тип3(HiPoE, UPOE)
Общие функции	
Размер	56 x 31 x 27.5 (мм) - без кабеля
Применение	Внутри / снаружи только в дополнительном корпусе IP66
Способ монтажа	Свободностоящий
Герметичность	корпуса IP54
Рабочая температура	-30°C ~ 60°C