

1 кан. FE грозозащита Ewimar PTF-51-PRO/PoE/Micro v2

Хит



Производитель:	Ewimar
Вес:	0.051 кг
Защита линии:	Ethernet
Подключение:	По витой паре
Канальность системы:	1
Размещение:	Возле камеры
Эффективность защиты (установка):	2кВ/10кА (снаружи зданий)
Гарантия:	12 месяцев

Описание

PTF-51-PRO/POE/Micro v2 - это одноканальная грозозащита высокой эффективности в миниатюрном корпусе **со встроенным кабелем с разъемом RJ45 серии PRO от польского производителя Ewimar**, предназначенная для защиты устройств от перепадов напряжения на линии Ethernet/POE, **установленных снаружи помещения.**

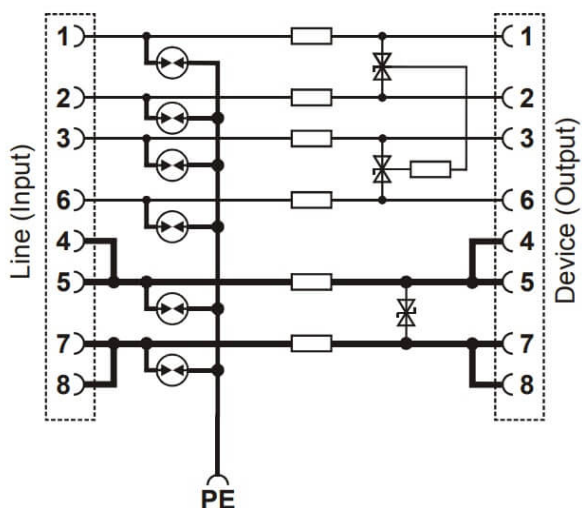
Устройство защищает от воздействия перенапряжения, индуцированного в сетевых проводах во время ударов молнии и наводок. Модель используется для защиты коммутаторов, свитчей, компьютеров, IP-камер, и других устройств, работающих на локальных сетях категории 5 и 6.

PTF-51-PRO/POE имеет **2-уровневую степень защиты и совместима со стандартом 802.3af/at/bt-type 3:**

Проводники линии связи 1-2 и 3-6 защищаются с использованием компонентов GDT, TVS.

Проводники линии POE (1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8) защищаются с использованием компонентов Gas tube, Transil. Проводники (4+5)-(7+8) соединены друг с другом для увеличения уровня защиты.

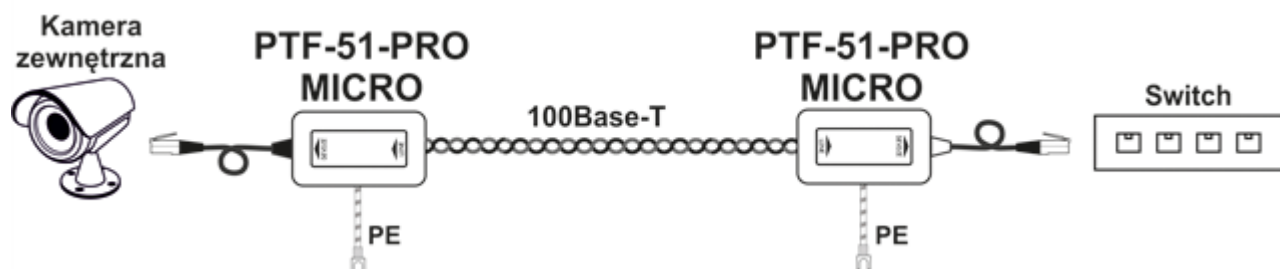
Упрощенная схема защиты серии PRO:



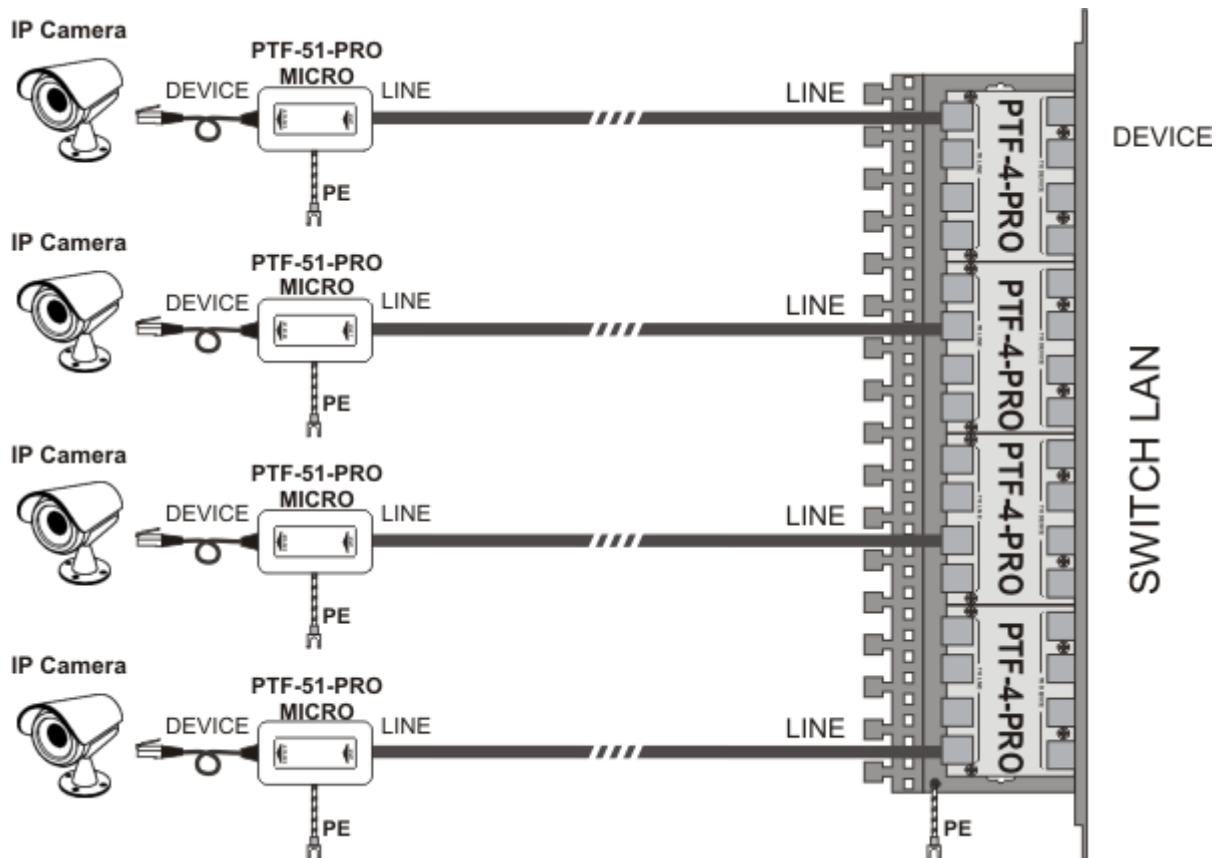
Для правильной работы необходимо обязательно подключить устройство к заземлению, если его нет, то к проводу РЕ. Важно помнить, что разряд может происходить с любого направления, поэтому для повышения эффективности защиты рекомендуется использовать защитные устройства обоих концов кабеля.

- Совместимость POE 802.3af/at/bt-type 3
- Эффективность до 2кВ/2кА
- 2-ступенчатая защита от перенапряжения
- Совместимость с витой парой 5 и 6 категории
- Встроенный кабель с разъемом RJ45
- Рекомендуется для защиты устройств установленных снаружи помещений

Пример установки одноканальной грозозащиты сети LAN:



Пример установки 16-канальной грозозащиты сети LAN:



Характеристики

Линия данных	
Количество каналов	1
Совместимость	с кабелями 100Base-T (100 Мбит), витой парой категории 5, 5е и 6
Входной разъем (кабель)	Разъем RJ-45
Выходной разъем (устройство)	Кабель с разъемом RJ-45
DC номинальное напряжение (линейное заземление) UN	90V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейный) UC	110V DC
Уровень защиты 1 кВ / мкс (линейное заземление) UP	600V
Ток разряда C1 (8/20 мкс, линия-земля) Iimp	2kA
DC номинальное напряжение (линейная линия) UN	6V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейная линия) UC	6.8V DC
Уровень защиты 1 кВ / мкс (линейный) UP C3	20V
Ток разряда C1 (8/20 мкс, линейный) Iimp	100A
Защищенные линии	1-2, 3-6
Емкость (линейная линия) @ 1MHz	6-15pF
Емкость (линейное заземление) @ 1MHz	2-3pF
Разделительный элемент	ударный резистор

Номинальный ток IN	300 мА / линия
Линия PoE	
Номинальное напряжение постоянного тока (линейная линия) UN	56V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейная линия) UC	64V DC
Уровень защиты UP C3	93V
Ток разряда (8/20 мкс, линейный) Iimp C3	73A
DC номинальное напряжение (линейное заземление) UN	90V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейный) UC	110V DC
Уровень защиты 1 кВ / мкс (линейное заземление) UP	600V
Ток разряда C1 (8/20 мкс, линия-земля) Iimp	2kA
Защищенные пары	(1 + 2) - (3 + 6), (4 + 5) - (7 + 8)
Рабочий стандарт	PoE соответствует стандарту IEEE 802.3af / at - all
Общие функции	
Размеры	51 x 31 x 24 (мм) - без кабеля
Применение	Внутри/снаружи только в дополнительном корпусе IP66
Способ монтажа	Свободностоящий
Герметичность	корпуса IP54
Рабочая температура	-30°C ~ 60°C