

1 кан. FE грозозахист Ewimar PTF-51-PRO/POE/Micro v2

Хіт



Виробник:	Ewimar
Вага (брутто):	0.051 кг
Захист лінії:	Ethernet
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	1
Розміщення:	Біля камери
Ефективність захисту (установка):	2кВ/10кА (зовні будівель)
Гарантія:	12 місяців

Опис

PTF-51-PRO/POE/Micro v2 - це одноканальний грозозахист високої ефективності в мініатюрному корпусі з **вбудованим кабелем з роз'ємом RJ45 серії PRO від польського виробника Ewimar**, призначена для захисту пристроїв від перепадів напруги на лінії Ethernet/POE, **встановлені зовні приміщення**.

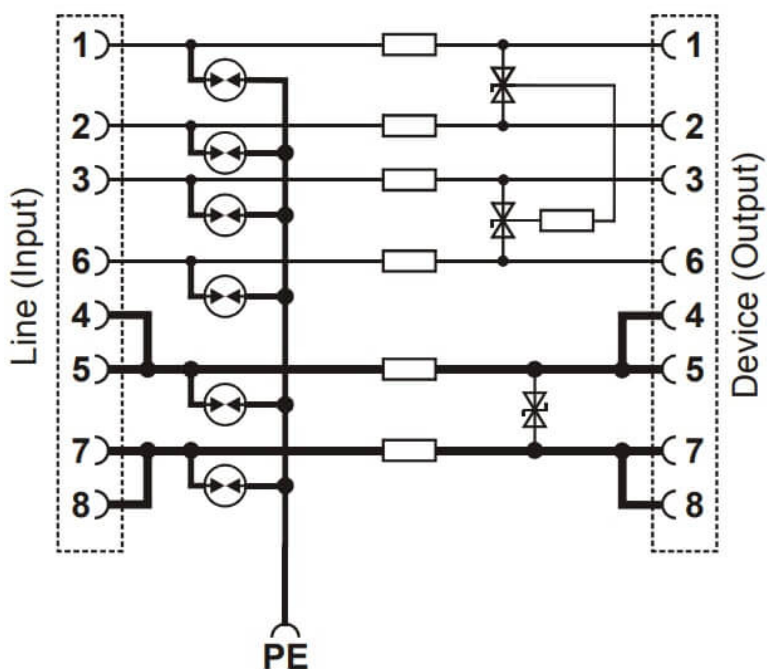
Пристрій захищає від впливу перенапруги, індукованої в мережевих проводах під час ударів блискавки та наведень. Модель використовується для захисту комутаторів, світків, комп'ютерів, IP-камер та інших пристроїв, що працюють на локальних мережах категорії 5 та 6.

PTF-51-PRO/POE має 2-рівневий ступінь захисту і сумісний зі стандартом 802.3af/at/bt-type 3:

Провідники лінії зв'язку 1-2 та 3-6 захищаються з використанням компонентів GDT, TVS.

Провідники лінії POE (1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8) захищаються з використанням компонентів Gas tube, Transil. Провідники (4+5)-(7+8) з'єднані один з одним для збільшення рівня захисту.

Спрощена схема захисту серії PRO:

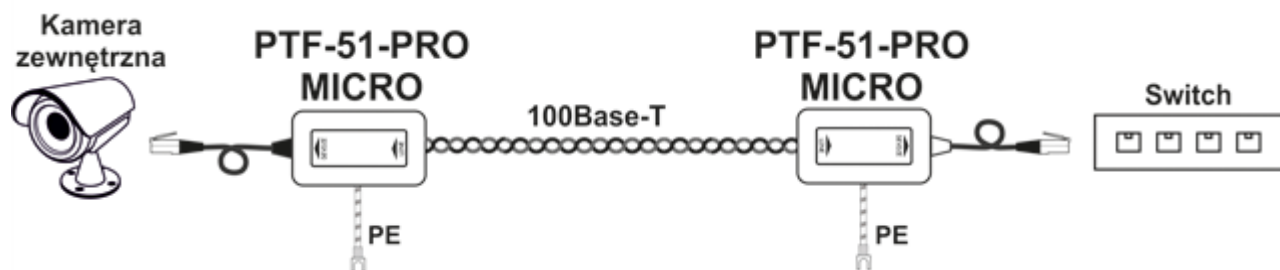


Для правильної роботи необхідно обов'язково підключити пристрій до заземлення, якщо його немає, то до дроту PE. Важливо пам'ятати, що розряд може відбуватися з будь-якого напрямку, тому для підвищення ефективності захисту рекомендується використовувати захисні пристрої на обох кінцях кабелю.

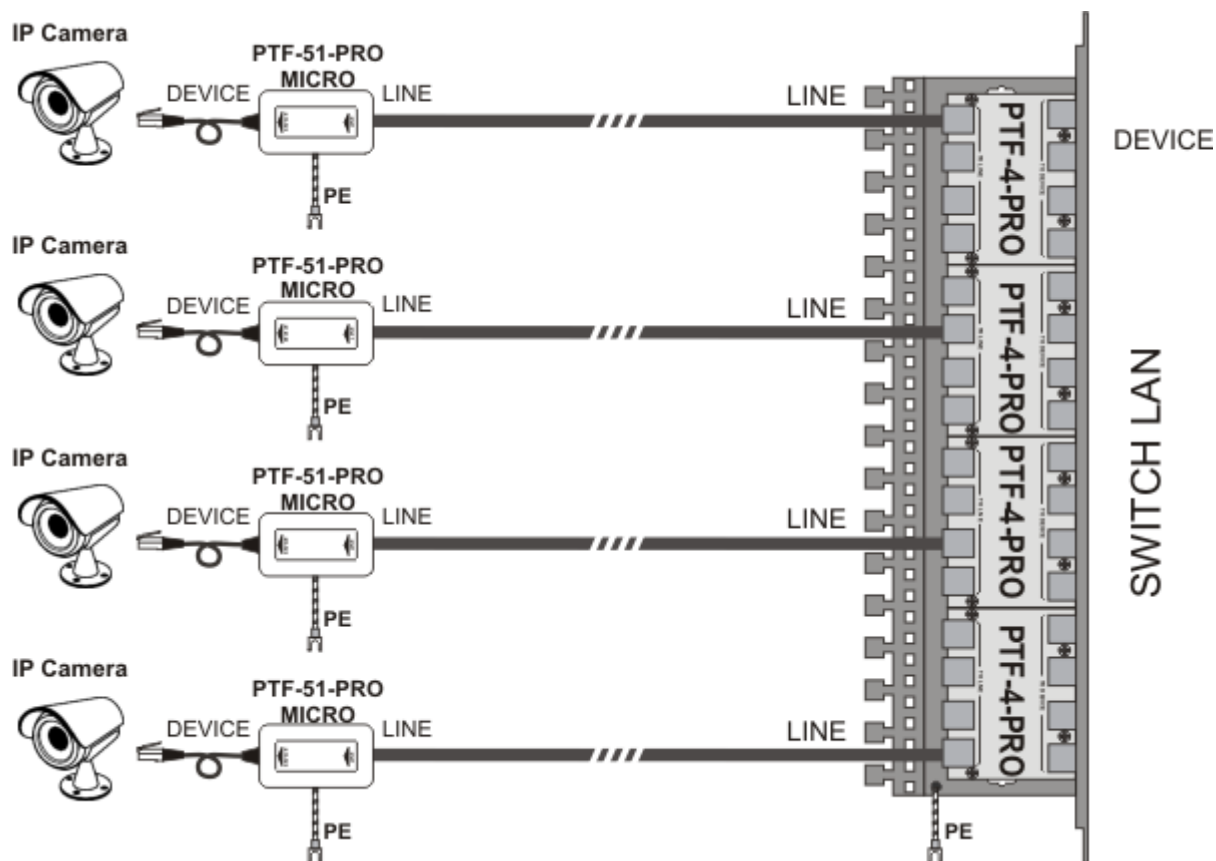
Основні особливості:

- Сумісність POE 802.3af/at/bt-type 3
- Ефективність до 2кВ/2кА
- 2-ступінчастий захист від перенапруги
- Сумісність з крученою парою 5 і 6 категорії
- Вбудований кабель із роз'ємом RJ45
- Рекомендується для захисту пристроїв встановлених зовні приміщень

Приклад встановлення одноканального грозозахисту мережі LAN:



Приклад встановлення 16-канального грозозахисту мережі LAN:



Характеристики

Лінія даних	
Кількість каналів	1
Сумісність	с кабелями 100Base-T (100 Мбит), витой парой категории 5, 5e и 6
Вхідний роз'єм (кабель)	Роз'ємRJ-45
Вихідний роз'єм (пристрій)	Кабель з роз'ємомRJ-45
DC номінальна напруга (лінійне заземлення) UN	90V DC
Максимальна напруга постійної роботи (лінійний)UC	110V DC
Рівень захисту 1 кВ / мкс (лінійне заземлення)UP	600V
Струм розряду C1 (8/20 мкс, лінія-земля)Iimp	2kA
DC номінальну напругу (лінійна лінія) UN	6V DC
Максимальна напруга постійної роботи (лінійна лінія)UC	6.8V DC
Рівень захисту 1 кВ / мкс (лінійний)UP C3	20V
Струм розряду C1 (8/20 мкс, лінійний) Iimp	100A
Захищені лінії	1-2, 3-6
Ємність (лінійна лінія) @ 1MHz	6-15pF
Ємність (лінійне заземлення) @ 1MHz	2-3pF
Розділовий елемент	ударний резистор
Номінальний струм IN	300 mA / лінія

Лінія PoE	
Номинальна напруга постійного струму (лінійна лінія) UN	56V DC
Максимальна напруга постійної роботи (лінійна лінія) UC	64V DC
Рівень захисту UP C3	93V
Струм розряду (8/20 мкс, лінійний) I _{imp} C3	73A
DC номінальна напруга (лінійне заземлення) UN	90V DC
Максимальна напруга постійної роботи (лінійний) UC	110V DC
Рівень захисту 1 кВ / мкс (лінійне заземлення) UP	600V
Струм розряду C1 (8/20 мкс, лінія-земля) I _{imp}	2kA
Захищені пари	(1 + 2) - (3 + 6), (4 + 5) - (7 + 8)
Робочий стандарт	PoE відповідає стандарту IEEE 802.3af / at - all
Загальні функції	
Розмір	51 x 31 x 24 (мм) - без кабеля
Застосування	Усередині / зовні тільки в додатковому корпусі IP66
Спосіб монтажу	Свободностоящий
Герметичність	корпуса IP54
Робоча температура	-30°C ~ 60°C