

16-канальний пристрій грозозахисту Ewimar PTF-16-ECO PoE

Знято з виробництва



Виробник:	Ewimar
Вага (брутто):	1.05 кг
Захист лінії:	Ethernet
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	16
Розміщення:	Біля реєстратора
Ефективність захисту (установка):	1 кВ/100А (всередині будівель)
Гарантія:	12 місяців

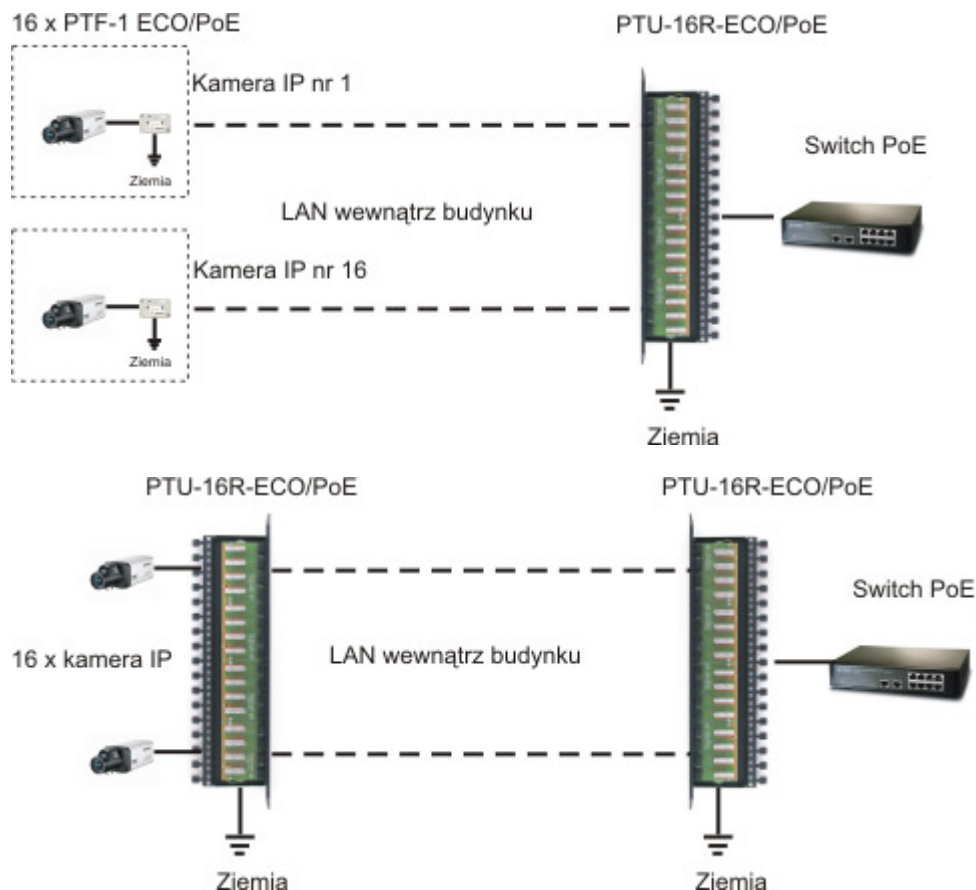
Опис

PTF-16R-ECO / PoE це 16-канальний пристрій який включає в себе систему грозозахисту від перенапруги і систему з'єднання для UTP категорії 5. Він захищає лінію LAN і PoE від блискавки. Система складається з 4-х каналних модулів, які можуть бути обрані в залежності від вимог установки.

У даній моделі встановлено 4 модуля PTF-4R-ECO. На замовлення панель може бути доставлена з різною конфігурацією, різними модулями і різною кількістю, в залежності від потреб. Панель має спеціальні отвори для кріплення проводів LAN за допомогою кабельних стяжок. Додаткові отвори дозволяють використовувати стяжки подвійно на кожен провід, що збільшує міцність підключених проводів.

Панель призначений для монтажу в стійці Rack 19 ", але також включає в себе отвори для монтажу на стіні. По закладці опціональної кришки панель додатково захищений від механічних пошкоджень і накопичення бруду. Пристрій захищає мережу LAN від стрибків напруги, що виникають в результаті удару блискавки, електростатичного розряду і від вандалізму.

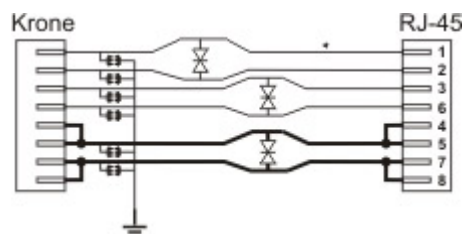
Версія ECO рекомендується для системи відеоспостереження, в якій кінцеві пристрої (камери, реєстратори, свічки), розташовуються **усередині будівлі**. Для захисту камер, встановлених зовні (стовпах або дахах) потрібно використовувати пристрої серії PRO або Extreme.



PTF-16R-ECO / PoE спеціально розроблений для систем відеоспостереження які харчуються з свічів PoE. Для живлення використовуються жили 4.5 7.8, які з'єднані між собою, з метою підвищення струму, що протікає через систему захисту. У зв'язку з обмеженою потужністю, максимальна потужність навантаження обладнання не повинна перевищувати 15 Вт при 48В. Резистори захищають захисні компоненти від ушкоджень у разі перевищення напруги більш тривалий час.

Для досягнення повної ефективності роботи пристрою необхідно підключити заземлення (що відповідає вимогам чинного законодавства) або до дроту ПЕ електричної системи. Не рекомендується підключати заземлення до системи блискавкозахисту будівлі.

Спрощена блок-схема:



Характеристики

DATA LINE	
Number of channels	16
Levels of protection	2 (transcient bridge)

Capacity line to line	6-8pF @ 0V, 1Mhz
Capacity line to ground	< 1pF
Protection level line to line	6V-1kV, 20V @ 100A , 8/20uS
Maximum Uc voltage	6,8V
Maximum power 8 / 20us (line to line)	2kW
PoE LINE	
Number of channels	16
Levels of protection	2 (transcient bridge)
Protection level line to line for PoE 10/1000uS	600W / 100A, 10/1000uS
Maximum Uc voltage PoE	58V
Protection level line to ground	90V-4kV, 2~4kA, 8/20uS
Maximum voltage line to ground	90VDC
PoE work standard	Complies with IEEE 802.3af of type B
OTHER	
Input connector (line)	RJ-45
Output connector	RJ-45
Output ground	yes
Fixing	Rack 19" 1U, wall
Additional options	Replacable modules of different types, top cover
Dimensions	480 x 41 x 130 (mm)
Operating temperature	-30~+60°C