Пристрій грозозахисту з конвертером Ewimar HDT-1F-PRO



Виробник:	Ewimar
Захист лінії:	AHD/TVI/CVI/Analog
Підключення:	По крученій парі
Канальність системи:	1

Опис

Серія HDT призначена для захисту систем AHD, HD-CVI і HD-TVI, які використовують симетричний кабель UTP для передачі сигналу. Мають вбудовані конвертери з UTP на коаксіальний кабель. Це пасивні двонаправлені пристрої, сумісні з 1-канальними та багатоканальними системами відеонагляду.

У HDT-1F-PRO використовується 2 рівня захисту. Таким чином здійснюється захист сигналу як від перешкод зв’язаних з наведенням на кабель невеликої напруги від електроустановок, так і від розряду блискавки, до 4 кВ. Також, низька ємність пристрою (7-9 пФ), забезпечує мінімальний вплив на передачу сигналу, що дуже важливо для складних сигналів AHD HD-CVI та HD-TVI, оскільки не викликає великого згасання сигналу.

Додатково, в HDT-1F-PRO вбудований спеціальний узгоджуючий пристрій (конвертер) для узгодження коаксіального та симетричного кабелю UTP між собою.

Основні особливості:

- 2-х ступінчатий захист
- Захист для систем HD-CCTV з конвертером UTP
- Мінімальний час спрацювання захисту
- Низька ємність контуру (прибл. 7 пФ)
- Ефективність захисту до 10 кА (лінія-земля) і 100 А (лінія-лінія)
- Відведення заряду на землю
- 2-направлена передача сигналу
- Рекомендується для захисту пристроїв, що встановлюються в приміщенні або зовні будівель

Приклади використання:

Приклад конвертації сигналу HD на UTP та базового захисту HD-камера-приймальній пристрій, з використанням двох пристроїв грозозахисту HDT-1F-PRO



Приклад конвертації сигналу HD на UTP та базового захисту HD-камера-приймальній пристрій, з використанням HDT-1F-PRO та HDT-1F-EXT



Характеристики

Параметр	Значення
Імпеданс BNC	75 Ом
Імпеданс UTP	100 Ом
Вхідний коннектор	Контактна планка для провідників
Вихідний коннектор	Кабель з коннектором BNC
Діапазон частот	42 МГц
Внесені втрати пристроєм	0,4 дБ
Максимальна напруга захисту	4 кВ
Ємність	7-9 пФ

Параметр		Значення
Температура експлуатації		-40°C~+60°C
Максимальна відстань передачі AHD	720p	320 м
	960p	250 м
Максимальна відстань передачі HD-CVI	720p	450 м
	1080p	250 м
Максимальна відстань передачі HD-TVI	960p	250 м
	1080p	250 м