

DME100TX-4RJ, DME100TX-4RJ-R

Эти модули обеспечивают защиту устройств передачи данных в локальных сетях Ethernet 100BaseT. Их можно использовать в молниезащитной зоне 1 (внутри зданий). Оптимальная защита гарантируется только при правильном заземлении модуля ОПН. Модули DME100T отделяют защищаемое оборудование (рабочие станции, серверы, сетевые концентраторы и т. д.) от незащищенной сети. Благодаря малому размеру они могут устанавливаться непосредственно в защищаемое оборудование, что позволяет не подключать отдельный провод заземления, поскольку корпус защищаемого оборудования уже заземлен.

DME100TX-4RJ

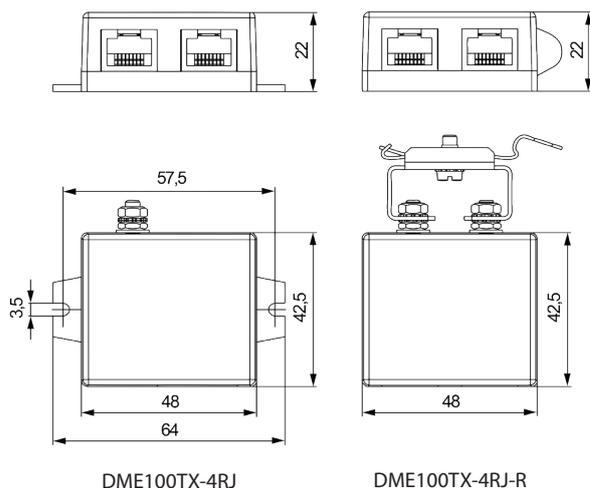
Это модуль ОПН для защиты компьютерных сетей 100BaseT. Он защищает 2 пары проводов. В комплект входят два взаимозаменяемых соединителя RJ45 (любой из них может использоваться как для выхода, так и для входа). Незащищенный выход локальной сети следует подключить с помощью соединительного кабеля к одному из соединителей модуля, а второй соединитель аналогичным образом подключить ко входу защищаемого устройства.

DME100TX-4RJ-R - это защита от перенапряжения, предназначенная для монтажа на DIN-рейку. К защитному проводнику PE она подключается через переходник на DIN рейку, которая подключена к защитному проводнику PE.

Тонкая одноэтапная защита. Защита основана на работе цепи с подавляющими и лавинно-пролетными диодами. Такая конструкция обеспечивает защиту симметричных и асимметричных скачков напряжения (как между отдельными проводами, так и между проводами и землей).



РАЗМЕРЫ



DME100TX-4RJ

DME100TX-4RJ-R

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ном. ток разряда (8/20)		
линия / линия	I_n	300 A
линия / заземление	I_n	300 A
экранирование / заземление	I_n	1 кА
Макс. ток разряда (8/20)		
линия / линия	I_{max}	350 A
линия / заземление	I_{max}	350 A
экранирование / заземление	I_{max}	2 кА
Номинальное напряжение	U_n	5 В=
Макс. рабочее напряжение	U_c	7 В=
Уровень защиты от перенапряжения (при I_{max})		
линия / линия, линия / заземление	U_p	≤ 45 В
экранирование / заземление	U_p	≤ 600 В
Добавляемое сопротивление		-
Скорость передачи данных		100 Мбит/с
Время реагирования	t_A	≤ 1 нс

ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Вход	Соединитель RJ45
Выход	Соединитель RJ45
Защитное заземление	Винт M4
Защищаемые провода	2 пары проводов, линии 1, 2, 3, 6 **

** Прочие линии не подсоединяются.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ТИП	Номер заказа
DME100TX-4RJ	94.007
DME100TX-4RJ-R	94.042