

Устройство защиты портов Fast Ethernet Commeng FEP M f/m. Краткое техническое описание

Commeng FEP M f/m применяется для защиты оборудования с интерфейсами **Ethernet 10/100 BASE-TX**, а также любого другого оборудования передачи данных с максимальным рабочим напряжением в линии не более 50 Вольт, работающего по симметричным кабелям.

Поддерживает передачу питания поперх данных в соответствии с рекомендациями **IEEE 802.3af-2003** и **IEEE 802.3at-2009** независимо от метода передачи питания а так же **Passive PoE**.

Устройство **Commeng FEP M f/m** предназначено для установки в помещении, уличных шкафах и контейнерах. Выполнено в виде переходника с 8-контактными разъемами 8P8C «розетка - вилка». Устройство подключается непосредственно в розетку 8P8C (RJ-45) подключаемого порта (см. рис. 1). Линейный 4-парный кабель подключается в розетку устройства защиты. Устройство имеет винтовую клемму PE для подключения к системе заземления объекта (см. рис. 2).


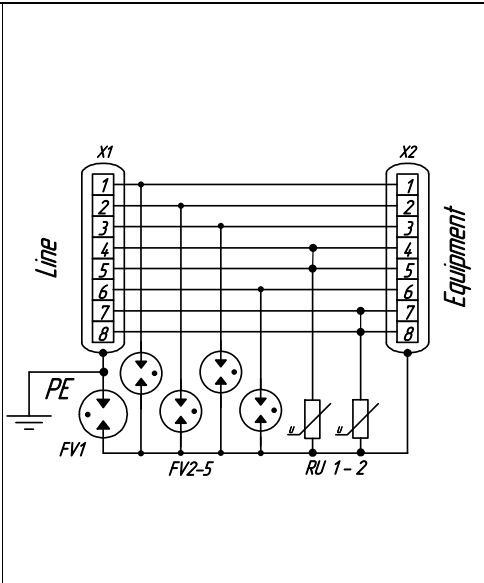
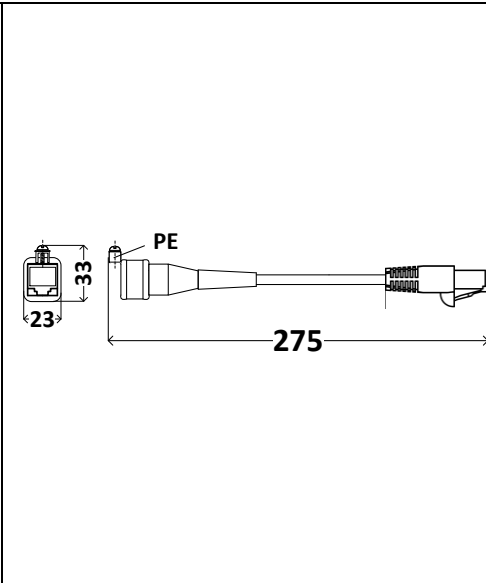
		
<p>Рисунок 1. Внешний вид Commeng FEP M f/m</p>	<p>Рисунок 2. Электрическая схема устройства Commeng FEP M f/m</p>	<p>Рисунок 3. Габаритные размеры устройства Commeng FEP M f/m</p>

Схема основана на принципе уравнивания потенциалов и выполнена на базе газонаполненных разрядников и оксидно-цинковых варисторов (см. рис. 2).

Особенность – в том, что контакт «экран» вилки (Equipment) гальванически развязан с контактом «экран» розетки (Line), соединенным с клеммой защитного заземления PE.

Клемма **PE** предназначена для подключения проводника защитного заземления.

Устройство **Commeng FEP M f/m** выпускается по ТУ 6677-008-38164566-2014, производитель - ООО «КОММЕНЖ». В проектной документации и при заказе необходимо указать полное название устройства, например: **Commeng FEP M f/m**.

Полная техническая информация и указания по применению находятся в техническом описании, которое вместе с сертификатом можно скачать с сайта www.commeng.ru или запросить у производителя.