

Держатели миниатюрных плавких вставок Commeng FHM-A

Техническое описание

Назначение

Commeng FHM-A предназначен для установки миниатюрных трубчатых керамических и стеклянных вставок. Применяется для защиты от перегрузок и коротких замыканий в цепях питания маломощных потребителей с максимальным рабочим напряжением 250 Вольт постоянного и переменного тока. К устройству подключается двухпроводная цепь питания, однако плавкая вставка подключается в разрыв только одного из проводов. Держатель крепится на поверхность через проушины (рис.1) или на рейку DIN (рис.2).

		
<p>Рисунок 1. Внешний вид Commeng FHM-A</p>	<p>Рисунок 2. Commeng FHM-A, установленный на рейку DIN</p>	<p>Рисунок 3. Стеклянные и керамические плавкие вставки</p>

1. Технические характеристики

Commeng FHM-A (держатель миниатюрных плавких вставок **Commeng FHM**, исполнение А) выпускается в нескольких модификациях, предназначенных для установки предохранителей различных размеров $d \times l$, где d – диаметр предохранителя, мм; l – длина в мм (указываются в названии держателя).

1.1 Электрические характеристики.

Защитные характеристики устройства (номинальное напряжение, ток и частота, отключающая способность, ампер-секундная характеристика и другие) зависят от характеристик установленной плавкой вставки. Электрические характеристики (табл.1) **Commeng FHM-A** относятся непосредственно к самому устройству, а также накладывают ограничения на характеристики используемых предохранителей.

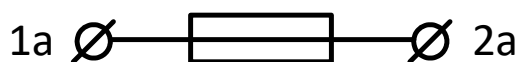


Рисунок 4.
Электрическая схема Commeng FHM-A

Таблица 1. Электрические характеристики **Commeng FHM-A**

Наименование характеристики	Commeng FHM-A 4x15	Commeng FHM-A 5,2x20
Размер плавкой вставки диаметр x длина, мм	4x15	5,2x20, 5x20
Максимальный рабочий ток, А	5	10
Максимальное рабочее напряжение, В	250	250
Частота тока, Гц	0 - 500	0 - 500
Сопротивление электрического контакта, Ом, не более	0,01	0,01
Сопротивление изоляции, Ом, не менее	1000	1000
Электрическая прочность изоляции, В. не менее	1500	1500

1.2 Конструкция и эксплуатационные характеристики

Держатели плавких вставок выполнены в корпусе из материала, не поддерживающего горение. Провода электрической цепи подключаются к винтовым клеммным колодкам.

Монтаж устройства на поверхность осуществляется через проушины с диаметром отверстий 4,5 мм, винтами или шурупами (см. рис. 5). Для монтажа на рейку DIN используется монтажное основание **Commeng DR MH-1**. Габаритные размеры указаны на рисунке 4, конструктивные и эксплуатационные характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2. Конструктивные и эксплуатационные характеристики **Commeng FHM-A**

Габаритные размеры, мм	74 x 58 x 20
Вес, не более, г.	60
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,0 – 3,0
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.	У 3.1
Степень защиты оболочки (код IP) по ГОСТ 14254-96 (IEC 60529)	IP 20
Группа ответственности по СТП Commeng-001-2014	4-ГО
Минимальная наработка, ч, при 300-кратной смене вставок	10000
Срок службы, лет	7
Гарантийный срок с даты ввода в эксплуатацию, мес.	24

2. Указания по применению.

Раздел находится в разработке.

3. Маркировка. Упаковка и комплект поставки.

Раздел находится в разработке

4. Информация для заказа

Держатели плавких вставок Commeng FHM-A выпускаются в соответствии с ТУ 3428-002-38164566-2012. Производитель COMMENG (ООО «КОММЕНЖ»).

При заказе следует указать тип держателя в зависимости от размера устанавливаемой плавкой вставки. Пример заказа:

Держатель плавкой вставки **Commeng FHM-A 4x15**

Держатель плавкой вставки **Commeng FHM-A 5,2x20**

При необходимости установки на рейку DIN дополнительно заказывается: -

Монтажное основание **Commeng DR MH-1**.