

Держатель субминиатюрных выводных предохранителей Commeng FHM-B

Техническое описание

Назначение

Commeng FHM-B предназначен для установки субминиатюрных выводных предохранителей 8,4 x 7,6 мм. Применяется для защиты от перегрузок и коротких замыканий в цепях питания маломощных потребителей с максимальным действующим напряжением 250 Вольт переменного тока. К устройству подключается двухпроводная цепь питания, однако предохранитель подключается в разрыв только одного из проводов. Держатель крепится на поверхность через проушины (рис.1) или на рейку DIN (рис.2).



Рисунок 1. Внешний вид Commeng FHM-Bv (без предохранителя)



Рисунок 2. Commeng FHM-Bv, с предохранителем, установленный на рейку DIN



Рисунок 3. Цоколь и предохранитель

1. Технические характеристики

Commeng FHM-B (держатель миниатюрных плавких вставок Commeng FHM, исполнение B) выпускается в двух модификациях – без светодиодного индикатора **Commeng FHM-B** и **Commeng FHM-Bi** - с индикатором.

Таблица 1. Светодиодная индикация состояния **Commeng FHM-Bi**

Цвет свечения	Состояние устройства
не светится	напряжение не подано.
желтый	напряжение подано, предохранитель исправен
красный	напряжение подано, предохранитель не установлен или не исправен

1.1 Электрические характеристики.

Защитные характеристики устройства (номинальное напряжение, ток и частота, отключающая способность, ампер-секундная характеристика и другие) зависят от характеристик установленного предохранителя. Электрические характеристики (табл.2) **Commeng FHM-B** относятся непосредственно к самому устройству.

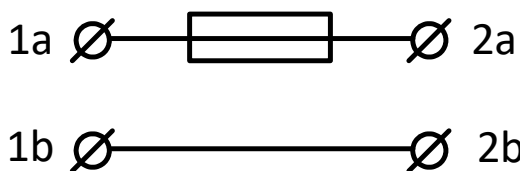


Рисунок 4.

Электрическая схема Commeng FHM-B

Таблица 2. Электрические характеристики **Commeng FHM-B**

Наименование характеристики	Значение
Размер плавкой вставки диаметр x длина, мм	8,4 x 7,6
Максимальный рабочий ток, А	6,3
Максимальное рабочее напряжение, В	250
Частота тока, Гц	0 - 500
Сопротивление электрического контакта, Ом, не более	0,01
Сопротивление изоляции, Ом, не менее	1000
Электрическая прочность изоляции, В. не менее	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. Для монтажа на рейку DIN используется монтажное основание **Commeng DR MH-1**. Габаритные размеры указаны на рис- 5, конструктивные и эксплуатационные характеристики приведены в табл-3.

Таблица 3. 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
Срок службы, лет	7
Гарантийный срок с даты ввода в эксплуатацию/производства, мес.	24/30 мес.

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-B** выпускаются в соответствии с ТУ 3428-002-38164566-2012. Производитель COMMENG (ООО «КОММЕНЖ»). Пример заказа:

Держатель плавкой вставки **Commeng FHM-B**

Держатель плавкой вставки **Commeng FHM-Bi** (со светодиодным индикатором).

Монтажное основание **Commeng DR MH-1** (для монтажа на рейку DIN).