

## Кнопка ручного пожарного выключателя тока PWP1 с сертификатом



### Структура обозначения для заказа

**PWP1- W01** -  -  -

|            |   |                   |                                |
|------------|---|-------------------|--------------------------------|
|            |   |                   | Молоточек                      |
|            |   |                   | без молоточка                  |
|            |   | <b>-M</b>         | с молоточком                   |
|            |   |                   | См. таблицу "Спецификация LED" |
|            |   | Контакты          |                                |
|            |   | <b>10, 20, 30</b> |                                |
|            |   | <b>01, 02, 03</b> |                                |
|            |   | <b>11, 12</b>     |                                |
|            |   | <b>21</b>         |                                |
|            | Тип кнопки  |                   |                                |
| <b>A</b>   | кнопка, самосрабатывающая после разбивания стекла |                   |                                |
| <b>B</b>   | после разбивания стекла необходимо нажать кнопку  |                   |                                |
|            | Версия  |                   |                                |
| <b>W01</b> | версия для открытой настенной установки           |                   |                                |

"Примеры обозначений:

1. PWP1-W01-A-11-2LED7 - исполнение для открытой настенной установки с 1 замыкающим контактом и 1 размыкающим контактом, светодиод зеленый на 230В/светодиод красный на 230В. При разбивании стекла кнопка срабатывает автоматически.
2. PWP1-W01-B-11-2LED7 - исполнение для открытой настенной установки с 1 замыкающим контактом и 1 размыкающим контактом, светодиод зеленый на 230В/светодиод красный на 230В. После разбивания стекла необходимо нажать вручную."

### Описание изделия

Ручная кнопка предназначена для включения "Пожарного выключателя тока", который отключит электропитание здания от источника питания при возникновении пожара во время спасательной операции. Пожарный выключатель, отключающий электропитание для всех цепей, кроме цепей, питающих установку и устройства, чья работа необходим при пожаре, используется в зонах пожара с кубатурой более 1000 м<sup>3</sup> или содержащей потенциально взрывоопасные зоны.

Пожарный выключатель должен быть расположен возле главного входа на объект или шлейфа и иметь соответствующую маркировку. Отключение электропитания с помощью выключателя противопожарной защиты не может автоматически включать второй источник электропитания, включая генераторную установку. Исключением являются источники питания для электрических устройств, которые должны работать во время пожара.

Ручную кнопку запуска PWP1 можно использовать в качестве „Пожарного выключателя тока“, при условии, что он помечен как „Пожарный выключатель тока“. В комплект входит самоклеющаяся наклейка: „Пожарный выключатель тока“.

Ручная кнопка запуска PWP1 с двойной светодиодной сигнализацией LED дает возможность получить информацию о положении контактов привода:

1. Зеленый светодиод - прерывание электроснабжения
2. Красный светодиод - включение выключателя

Светодиоды оканчиваются соединительным блоком. Красный светодиод должен светить, когда выключатель включен, в момент разбития стекла красный светодиод должен погаснуть, а зеленый светодиод должен засветиться, что сигнализирует об отключении питания в здании. Зеленый светодиод должен питаться от отдельного источника питания, предпочтительно установленным перед выключателем. В версии с 1 светодиодом присутствует только красный светодиод, который должен гореть при включенном выключателе.

Минимальное количество проводов, необходимое для подключения выключателя:

Исполнение выключателя с 2 светодиодами:

1. 2 светодиода + 3 контакта - мин. 6 проводов
2. 2 светодиода + 2 контакта - мин. 5 проводов
3. 2 светодиода + 1 контакт - мин. 4 провода

### Технические данные

|  |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>             | 500 В  |
| Длительный номинальный ток I <sub>g</sub> =I <sub>th</sub> | 10 А   |
| Номинальный ток включения I <sub>e</sub> в кат. AC-15      | 2,5 А (230 В)<br>1,6 А (400/500 В)   |
| Номинальный ток включения I <sub>e</sub> в кат. DC-13      | 4 А (24 В)<br>1 А (110 В)<br>0,25 А (220 В)  |
| Степень защиты   | IP65   |
| Сечение подводящих проводов                                | 1...2,5 мм <sup>2</sup> (одножильных)<br>0,75...1,5 мм <sup>2</sup> (провода)  |
| Температура окружающей среды                               | -25 ... +70°C (рабочая)<br>-25 ... +70°C (хранения)  |
| Климатический класс  | II   |
| Соответствие со стандартом                                 | PN-EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>PN-EN 60529:2003<br>PN-EN 60068-2-1:2009<br>PN-EN 60068-2-2:2009<br>PN-EN 60068-2-6:2008<br>PN-EN 60068-2-42:2004<br>PN-EN 60068-2-75:2015<br>PN-EN 60068-2-78:2013<br>PN-EN 50130-4:2002+A1:2015<br>PN-EN 61000-4-2:2009<br>PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+A2:2011<br>PN-EN 61000-4-4:2013<br>PN-EN 61000-4-5:2014<br>PN-EN 61000-4-6:2014 |

### Аксессуары

|  |
|--|
| Молоточек с ручкой PPOŻ-1200\P01             |
| Стеклышко PPOŻ-5701\P01                      |
| Замыкающий контакт (10) цвет зеленый НО, NO  |
| Размыкающий контакт (01) цвет красный НЗ, NC |
| Табличка "Пожарный выключатель тока"         |

## Спецификация светодиодов LED

| Kod           | Opis            | Kod           | Opis                         |
|---------------|-----------------|---------------|------------------------------|
| <b>24</b>     | green 24V AC/DC | <b>2LED11</b> | C24VDC+Z24VDC                |
| <b>230</b>    | green 230V AC   | <b>2LED12</b> | C24VDC+ZP24VDC               |
| <b>2LED7</b>  | C230VAC+Z230VAC | <b>2LED13</b> | CP24VDC+Z230VAC              |
| <b>2LED8</b>  | C230VAC+Z24VDC  | <b>2LED14</b> | CP24VDC+Z24VDC               |
| <b>2LED9</b>  | C230VAC+ZP24VDC | <b>2LED15</b> | CP24VDC+ZP24VDC              |
| <b>2LED10</b> | C24VDC+Z230VAC  |               |                              |
| C230VAC       | red             | 230VAC        | - sygnalizacja ciągła        |
| Z230VAC       | green           | 230VAC        | - sygnalizacja ciągła        |
| C24VDC        | red             | 24VDC         | - sygnalizacja ciągła        |
| Z24VDC        | green           | 24VDC         | - sygnalizacja ciągła        |
| CP24VDC       | red             | 24VDC         | - sygnalizacja pulsująca 2Hz |
| ZP24VDC       | green           | 24VDC         | - sygnalizacja pulsująca 2Hz |

## Примечание

При выборе контактов нужно учесть тип кнопки (А или В)

### ТИП А

Замыкающие контакты НО (10, 20, 30): после разбития стекла или снятия крышки контакты открываются.

Размыкающие контакты НЗ (01, 02, 03): после разбития стекла или снятия крышки контакты закрываются.

Смешанные контакты НЗ/НО (11, 12, 21): после разбития стекла замыкающие контакты открываются, а размыкающие контакты закрываются.

### ТИП В

Замыкающие контакты НО(10, 20, 30): после разбития стекла или снятия крышки необходимо нажать кнопку вручную - контакты закрываются.

Размыкающие контакты НЗ (01, 02, 03): после разбития стекла или снятия крышки необходимо нажать кнопку вручную - контакты открываются.

Смешанные контакты НЗ/НО (11, 12, 21): после нажатия кнопки замыкающие контакты закрываются, а размыкающие контакты открываются.

## Размеры

версия для открытой настенной установки

