

## PRODUCT-DETAILS

# TVOC-2-48

## TVOC-2-48 Arc Monitor



### Общая информация

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Тип расширенного изделия        | TVOC-2-48             |
| Идентификационный номер изделия | 1SFA664001R1002       |
| Европейский товарный код (EAN)  | 7320500506899         |
| Описание в каталоге             | TVOC-2-48 Arc Monitor |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длинное описание | <p>The TVOC-2 Arc Guard System is an arc protection relay that mitigates arc faults and helps to protect people and equipment. The Arc monitor is the main unit of the Arc Guard System which detects the light of an arc and through the fast IGBT contacts sends an electrical signal within 1 ms to a nearby breaker that breaks the power and extinguishes the arc. The Arc monitor has 10 detector inputs and can trip up to three breakers with zone selectivity if needed. Up to 2 extension units can extend the number of light detectors to 30 and the unit includes an HMI that can be placed on the outside of the door. Detectors are sold in a wide range of lengths to fit a full switchgear design. Supply voltage 24... 48 V DC. Accessories include current sensing unit, optical cables, cable straps etc.</p> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| E-Number (Finland)             | 2712560       |
| Европейский товарный код (EAN) | 7320500506899 |
| Минимальный объем заказа       | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа       | 85389099      |

---

## Dimensions

---

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Чистая ширина изделия  | 210 mm |
| Чистая высота изделия  | 230 mm |
| Чистая толщина изделия | 80 mm  |
| Чистый вес изделия     | 1.2 kg |

---

---

## Container Information

---

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | 1 штука       |
| Package Level 1 Width          | 260 mm        |
| Package Level 1 Height         | 125 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 215 mm        |
| Package Level 1 Gross Weight   | 1.27 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 7320500506899 |

---

---

## Environmental

---

|                                                             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -25 ... +55 °C        |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

---

---

## Additional Information

---

|                                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Тип монтажа                                                                             | Wall mounted or DIN       |
| Количество вспомогательных контактов CO (однополюсный переключатель на два направления) | 3                         |
| Количество вспомогательных H3 контактов                                                 | 0                         |
| Количество вспомогательных HO контактов                                                 | 3                         |
| Основной тип изделия                                                                    | TVOC-2                    |
| Название изделия                                                                        | Arc Monitor               |
| Номинальное рабочее напряжение                                                          | 24 ... 48 V DC            |
| Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные                              | 1009 1                    |
| Подходит для                                                                            | TVOC-2                    |
| Тип клемм                                                                               | Клеммы с винтовым зажимом |

---

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Сертификат BV                                                  | 39407/A0 BV         |
| Сертификат CSA                                                 | UL_20110511-E155370 |
| cULus Certificate                                              | UL_20110511-E155370 |
| Технические данные                                             | 1SFC170001C0201     |
| Декларация о соответствии - CE                                 | 2CMT005420          |
| Сертификат DNV                                                 | DNV_E-12926         |
| EAC Certificate                                                | 9AKK106713A1450     |
| Экологическая информация                                       | 1SAC200041H0003     |
| Инструкции и руководства                                       | 1SFC170011M0201     |
| Инструкции и руководства (часть 2)                             | 1SFC170011M0201     |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CMT005420          |
| Сертификат UL                                                  | UL_20110511-E155370 |
| Marketing Video                                                | 1SFC170006E02__     |

## Classifications

|                                                                  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 4                                                           | EC001444 - Insulation and earth fault monitoring relay     |
| ETIM 5                                                           | EC001444 - Insulation and earth fault monitoring relay     |
| ETIM 6                                                           | EC002911 - Arc detection system                            |
| ETIM 7                                                           | EC002911 - Arc detection system                            |
| Код классификации объекта                                        | B                                                          |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39122331                                                   |
| WEEE Category                                                    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27142214                                           |

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Система защиты от дуги TVOC-2 → Датчики короткого замыкания

