

## PRODUCT-DETAILS

# CM-MPN.62P

## CM-MPN.62P Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x450-720VAC



### Общая информация

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | CM-MPN.62P                                                                     |
| Идентификационный номер изделия | 1SVR760488R8300                                                                |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779852104                                                                  |
| Описание в каталоге             | CM-MPN.62P Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x450-720VAC |

### Длинное описание

The CM-MPN.62S is a multifunctional relay from the CM three-phase monitors range. It operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 450-720 V AC 50/60 Hz and has a 2 c/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. This relay monitors all phase parameters such as over/undervoltage, phase unbalance and phase failure. The corresponding threshold values are adjustable. The CM-MPN.62S also offers selection of phase sequence monitoring, automatic phase sequence correction as well as an ON or OFF tripping delay. The output contacts can be configured as 1x2 c/o (SPDT) contacts (common signal) or 2x1 c/o (SPDT) contact (separate signal for over- and undervoltage thresholds) operation. The tripping delay is adjustable over a range of instantaneous to 30 s (0, 0.1-30 s). A sealable transparent cover for protection against unauthorized changes is available as accessory. The device offers maintenance free Easy Connect Technology with push-in terminals.

### Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85364900 |

| Popular Downloads        |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 2CDC112177D0201 |
| Инструкции и руководства | 1SVC730530M0000 |

| Dimensions             |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 45 mm    |
| Чистая толщина изделия | 104.8 mm |
| Чистая высота изделия  | 85.6 mm  |
| Чистый вес изделия     | 0.225 kg |

| Technical                                                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция                                                       | Phase failure detection<br>Phase sequence monitoring<br>Automatic phase sequence correction<br>Over- and undervoltage monitoring<br>Phase unbalance detection |
| Стандарты                                                     | CAN/CSA C22.2 No.14<br>EN 50581<br>IEC/EN 60255-27<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508                                                          |
| Диапазон измерений                                            | (L-L) 450 ... 720 V AC                                                                                                                                        |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )          | (L-L) 450 ... 720 V AC                                                                                                                                        |
| Номинальная частота (f)                                       | Цепь питания 50/60 Hz                                                                                                                                         |
| Выход                                                         | 2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable                                                                                                                 |
| Временной интервал                                            | 200 ms start-up delay<br>0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF)                                                                                       |
| Тип клемм                                                     | Screwless Terminals                                                                                                                                           |
| Rated Operational Current AC-12 ( $I_e$ )                     | (230 B) 4 A                                                                                                                                                   |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )                      | (230 B) 3 A                                                                                                                                                   |
| Rated Operational Current DC-12 ( $I_e$ )                     | (24 B) 4 A                                                                                                                                                    |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )                      | (24 V) 2 A                                                                                                                                                    |
| Минимальная коммутационная способность [B/мА]                 | 24 V<br>10 mA                                                                                                                                                 |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | Input Circuit / Output Circuit 1000 V<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V                                                                            |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | Input Circuit 8 kV<br>Output Circuit 4 kV                                                                                                                     |
| Степень защиты                                                | Housing IP50                                                                                                                                                  |

|                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Terminals IP20                                                                                                                                                                                      |
| Overvoltage Category                     | III                                                                                                                                                                                                 |
| Степень загрязнения                      | степень загрязнения 3                                                                                                                                                                               |
| Устройства защиты от короткого замыкания | Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A                                                                                                                       |
| Коммутационная износостойкость           | AC-12 100000 цикл                                                                                                                                                                                   |
| Механическая износостойкость             | 30000000 цикл                                                                                                                                                                                       |
| Сечение подключаемого кабеля             | Гибкий с зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки провода                   | 8 mm                                                                                                                                                                                                |
| Монтажное положение                      | Any                                                                                                                                                                                                 |
| Монтаж на DIN-рейке                      | Монтажная рейка 35 x 15 mm<br>Монтажная рейка 35 x 7,5 mm                                                                                                                                           |

## Environmental

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +60 °C<br>Хранение -40 ... +85 °C |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Technical UL/CSA

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA | Output Circuit 300 V AC                     |
| Contact Rating UL/CSA            | B300                                        |
| Connecting Capacity UL/CSA       | Гибкий 2x 18-16 AWG<br>Жесткий 2x 20-16 AWG |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Сертификат CB                          | CB_DK-27946-UL            |
| Сертификат CCC                         | CCC_2009010303326655      |
| CQC Certificate                        | CQC2009010303326655       |
| cULus Certificate                      | cULus508_20120829-E140448 |
| Declaration of Conformity - CCC        | 2020980303000197          |
| Декларация о соответствии - CE         | 1SVD981014                |
| DNV GL Certificate                     | DNV_GL_TAA000017D         |
| EAC Certificate                        | EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424  |
| Экологическая информация               | 1SAA981020-2401           |
| Инструкции и руководства               | 1SVC730530M0000           |
| Сертификат RMRS                        | RMRS_1740020250           |
| Правила ограничения содержания вредных | 1SVD981014                |

веществ.RoHS  
информация

Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 97 mm         |
| Package Level 1 Height         | 109 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 52.5 mm       |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.25 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 4016779852104 |

Classifications

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Код классификации объекта                                        | B                                 |
| ETIM 4                                                           | EC001441 - Phase monitoring relay |
| ETIM 5                                                           | EC001441 - Phase monitoring relay |
| ETIM 6                                                           | EC001441 - Phase monitoring relay |
| ETIM 7                                                           | EC001441 - Phase monitoring relay |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27371803                  |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121536                          |
| E-Number (Finland)                                               | 2712265                           |
| E-Number (Sweden)                                                | 3860612                           |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Электронные реле → Реле контроля трехфазной сети

