

PRODUCT-DETAILS

CM-MPS.43S

CM-MPS.43S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC



Общая информация

| | |
|---------------------------------|--|
| Тип расширенного изделия | CM-MPS.43S |
| Идентификационный номер изделия | 1SVR730884R4300 |
| Европейский товарный код (EAN) | 4016779851879 |
| Описание в каталоге | CM-MPS.43S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC |

Длинное описание

The CM-MPN.43S is a multifunctional relay from the CM three-phase monitors range. It operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 300-500 V AC 50/60/400 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.43S 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 screw connection technology with double-chamber cage connection terminals.

Ordering

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

Popular Downloads

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные | 2CDC112204D0201 |
| Инструкции и руководства | 1SVC730530M0000 |

Dimensions

| | |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия | 22.5 mm |
| Чистая толщина изделия | 103.7 mm |
| Чистая высота изделия | 85.6 mm |
| Чистый вес изделия | 0.148 kg |

Technical

| | |
|---|---|
| Функция | Phase failure detection Phase sequence monitoring Automatic phase sequence correction Over- and undervoltage monitoring Phase unbalance detection |
| Стандарты | CAN/CSA C22.2 No.14 EN 50581 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 |
| Диапазон измерений | (L-L) 300 ... 500 V AC |
| Номинальное управляющее напряжение питания (U_s) | (L-L) 300 ... 500 V AC |
| Номинальная частота (f) | Цепь питания 50/60/400 Hz |
| Выход | 2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable |
| Временной интервал | 200 ms start-up delay 0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF) |
| Тип клемм | Клеммы с винтовым зажимом |
| Rated Operational Current AC-12 (I_e) | (230 V) 4 A |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e) | (230 V) 3 A |
| Rated Operational Current DC-12 (I_e) | (24 V) 4 A |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e) | (24 V) 2 A |
| Минимальная коммутационная способность [В/мА] | 24 V 10 mA |
| Номинальное напряжение изоляции (U_i) | Input Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) | Input Circuit 6 kV 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 Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A |
| Коммутационная износостойкость | AC-12 100000 цикл |
| Механическая износостойкость | 30000000 цикл |
| Сечение подключаемого кабеля | Гибкий с зажимом 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий с зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Гибкий 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Жесткий 1x 0.5 ... 4 mm ² Жесткий 2x 0.5 ... 2.5 mm ² |
| Крутящие моменты затяжки | 0.6 ... 0.8 N·m |
| Длина зачистки провода | 8 mm |
| Монтажное положение | Any |
| Монтаж на DIN-рейке | Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм |

Environmental

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды | Работа с компенсацией -25 ... +60 °C 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 1x 18-14 AWG Гибкий 2x 18-16 AWG Жесткий 1x 20-12 AWG Жесткий 2x 20-14 AWG |
| Tightening Torque UL/CSA | 7.08 in·lb |

Certificates and Declarations (Document Number)

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Сертификат CB | CB_DK-27947-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 веществ.RoHS информация | 1SVD981014 |

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 | 30 mm |
| Package Level 1 Gross Weight | 0.173 kg |
| Package Level 1 EAN | 4016779851879 |

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 |
| e-класс | V11.0 : 27371803 |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121536 |
| E-Number (Finland) | 2712280 |
| E-Number (Sweden) | 3860588 |

Категории

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

