

## PRODUCT-DETAILS

# CM-PAS.41S

CM-PAS.41S Three-phase monitoring relay 2c/o,  
0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC



## Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | CM-PAS.41S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Идентификационный номер изделия | 1SVR730774R3300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779851800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание в каталоге             | CM-PAS.41S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Длинное описание                | The CM-PAS.41S relay is from the CM three-phase monitors range. This relay operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 300-500 V AC and has a 2 c/o output with contacts rated at 250 V / 4 A. The CM-PAS.41S monitors the phase parameters phase failure, phase sequence and phase unbalance. An ON-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       | 2CDC112206D0201 |
| Инструкции и руководства | 1SVC730510M0000 |

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 22.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 103.7 mm |
| Чистая высота изделия  | 85.6 mm  |
| Чистый вес изделия     | 0.132 kg |

## Technical

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция                                                       | Phase failure detection<br>Phase sequence 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) 300 ... 500 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )          | (L-L) 300 ... 500 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номинальная частота (f)                                       | Цепь питания 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Выход                                                         | 2 c/o (SPDT) contacts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Временной интервал                                            | 200 ms start-up delay<br>0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>10 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | Input Circuit / Output Circuit 600 V<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | Input Circuit 6 kV<br>Output Circuit 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Степень защиты                                                | Housing IP50<br>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 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Крутящие моменты<br>затяжки | 0.6 ... 0.8 N·m                                           |
| 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<br>окружающей среды                                   | Работа с компенсацией -25 ... +60 °C<br>Хранение -40 ... +85 °C |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Technical UL/CSA

|                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Operating<br>Voltage UL/CSA | Output Circuit 300 V AC                                                                    |
| Contact Rating UL/CSA               | B300                                                                                       |
| Connecting Capacity<br>UL/CSA       | Гибкий 1x 18-14 AWG<br>Гибкий 2x 18-16 AWG<br>Жесткий 1x 20-12 AWG<br>Жесткий 2x 20-14 AWG |
| Tightening Torque<br>UL/CSA         | 7.08 in·lb                                                                                 |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                          |                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Сертификат CCC                                                           | CCC_2009010303326655      |
| CQC Certificate                                                          | CQC2009010303326655       |
| cULus Certificate                                                        | cULus508_20120829-E140448 |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                       | 2020980303000197          |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 1SVD981014                |
| DNV GL Certificate                                                       | DNV_GL_TAA000017D         |
| EAC Certificate                                                          | EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424  |
| Экологическая<br>информация                                              | 1SAA981020-2401           |
| Инструкции и<br>руководства                                              | 1SVC730510M0000           |
| Сертификат RMRS                                                          | RMRS_1740020250           |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>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 /<br>Length | 30 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 0.157 kg      |
| Package Level 1 EAN               | 4016779851800 |

| 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)                                               |                                   | 2712284  |
| E-Number (Sweden)                                                |                                   | 3860580  |

Категории

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

