

PRODUCT-DETAILS

CM-MPN.72S

CM-MPN.72S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x530-820VAC



Общая информация

Тип расширенного изделия	CM-MPN.72S
Идентификационный номер изделия	1SVR750489R8300
Европейский товарный код (EAN)	4016779851930
Описание в каталоге	CM-MPN.72S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x530-820VAC

Длинное описание

The CM-MPN.72S is a multifunctional relay from the CM three-phase monitors range. It operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 530-820 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.72S 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	2CDC112177D0201
--------------------	-----------------

Dimensions	
Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	104.8 mm
Чистая высота изделия	85.6 mm
Чистый вес изделия	0.224 kg

Technical	
Функция	Phase failure detection Phase sequence monitoring Automatic phase sequence correction Over- and undervoltage monitoring Phase unbalance detection
Стандарты	EN 50581 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3
Диапазон измерений	(L-L) 530 ... 820 V AC
Номинальное управляющее напряжение питания (U _s)	(L-L) 530 ... 820 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 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 1000 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U _{imp})	Input Circuit 8 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 mm Монтажная рейка 35 x 7,5 mm

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-27946-UL
Сертификат CCC	CCC_2009010303326655
CQC Certificate	CQC2009010303326655
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	52.5 mm
Package Level 1 Gross	0.249 kg

Weight	
Package Level 1 EAN	4016779851930

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)	2712268
E-Number (Sweden)	3860594

Категории

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

