

PRODUCT-DETAILS

CM-MPS.43S

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



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-MPS.43S
ID Produktu	1SVR730884R4300
Numer EAN	4016779851879
Opis katalogowy	CM-MPS.43S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC

Opis

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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC112204D0201
--------------------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Wysokość produktu netto	85.6 mm
Waga produktu netto	0.148 kg

Dane techniczne

Funkcja	Phase failure detection Phase sequence monitoring Automatic phase sequence correction Over- and undervoltage monitoring Phase unbalance detection
Standardy	CAN/CSA C22.2 No.14 EN 50581 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508
Measuring Range	(L-L) 300 ... 500 V AC
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	(L-L) 300 ... 500 V AC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 50/60/400 Hz
Wyjście	2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable
Time Range	200 ms start-up delay 0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF)
Typ terminala	Screw Terminals
Rated Operational Current AC-12 (I_{θ})	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(24 V) 2 A
Minimum Switching Capacity	24 V 10 mA
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	Input Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Input Circuit 6 kV Output Circuit 4 kV
Stopień ochrony obudowy	Housing IP50 Terminals IP20
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Short-Circuit Protective Devices	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Electrical Durability	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
Connecting Capacity	Elastyczny z tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Sztywny 1x 0.5 ... 4 mm ² Sztywny 2x 0.5 ... 2.5 mm ²

Momenty dokrecające	0.6 ... 0.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm
Pozycja montażu	Any
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Elastyczny 1x 18-14 AWG Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztywny 1x 20-12 AWG Sztywny 2x 20-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	7.08 in·lb

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_DK-27947-UL
Certyfikat CCC	CCC_2009010303326655
Certyfikat CQC	CQC2009010303326655
cULus Certificate	cULus508_20120829-E140448
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000197
Deklaracja zgodności - CE	1SVD981014
DNV GL Certificate	DNV_GL_TAA000017D
Certyfikat EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424
Informacje środowiskowe	1SAA981020-2401
Instrukcje i podręczniki	1SVC730530M0000
Certyfikat RMRS	RMRS_1740020250
Dane RoHS	1SVD981014

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	109 mm
Długość opakowania (poziom 1)	30 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.173 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779851879

Klasyfikacje		
Kod klasyfikacji		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	
eClass	V11.0 : 27371803	
UNSPSC	39121536	
E-Number (Finland)	2712280	
E-Number (Sweden)	3860588	

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki monitorujące trójfazowe

