

PRODUCT-DETAILS

# CM-ENS.31P

## CM-ENS.31P Liquid level monitoring relay 2c/o, sensitivity 0.1-1000kOhm



### Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-ENS.31P
ID Produktu	1SVR740850R0300
Numer EAN	4013614502859
Opis katalogowy	CM-ENS.31P Liquid level monitoring relay 2c/o, sensitivity 0.1-1000kOhm

Opis

The CM-ENS.31P belongs to the CM liquid level monitoring relay range. It operates with a rated control supply voltage of 24 - 240 V AC/DC and has a 2 c/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. It monitors liquid levels of conductive fluids and protects pumps against dry running or tanks against overflow. The working principle as well as the sensitivity can be selected via front-face potentiometers. Furthermore, an ON-delay or an OFF-delay can be adjusted within a range of 0.1 to 10 s. Several electrodes and a sealable transparent cover for protection against unauthorized changes are available as accessory. The device offers maintenance free Easy Connect Technology with push-in terminals.

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

### Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112230D0201
---------------------------------------	-----------------

## Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
Wysokość produktu netto	85.6 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Waga produktu netto	0.134 kg

## Dane techniczne

Funkcja	Filling or draining monitoring
Measuring Range	0,1 ... 1000 k $\Omega$
Number of Electrodes	3
Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	2 c/o (SPDT) contacts
Time Range	0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF)
Typ terminala	Screwless Terminals
Rated Operational Current AC-12 ( $I_{\theta}$ )	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_{\theta}$ )	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 ( $I_{\theta}$ )	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_{\theta}$ )	(24 V) 2 A
Minimum Switching Capacity	12 V 10 mA
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	Measuring Circuit / Output Circuit 4 kV Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 4 kV Supply Circuit / 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	1000000 cycle
Connecting Capacity	Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Sztwywny 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
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

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

## Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztywny 2x 20-16 AWG

## Normy środowiskowe

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

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CCC	CCC_2015010303819793
Certyfikat CQC	CQC2015010303819793
cULus Certificate	cULus508_20150627-E140448
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000198
Deklaracja zgodności - CE	1SVD981005
DNV GL Certificate	DNV_GL_TAA00000RW
Certyfikat EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.02330
Instrukcje i podręczniki	1SVC730680M0000
Certyfikat RMRS	RMRS_1740020250
Dane RoHS	1SVD981005

## 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)	0.159 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614502859

---

## Klasyfikacje

---

Kod klasyfikacji	B
ETIM 5	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
ETIM 6	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
ETIM 7	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371813
E-Number (Finland)	2712573

---

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki kontroli poziomu cieczy

