

Opis produktu

## CM-ENS.31P

CM-ENS.31P przekaźnik nadzoru poziomu ciecchy 2c/o, sensitivity 0.1-1000kOhm



### Ogólne informacje

Typ produktu	CM-ENS.31P
Kod zamówieniowy	1SVR740850R0300
Numer EAN	4013614502859
Opis katalogowy	CM-ENS.31P przekaźnik nadzoru poziomu ciecchy 2c/o, sensitivity 0.1-1000kOhm
Opis	<p>CM-ENS.31P należy do rodziny przekaźników monitorujących poziom ciecchy CM. Pracuje przy znamionowym napięciu zasilania sterującego 24-240 V AC/DC i posiada wyjście 2 c/o (SPDT) ze stykami o napięciu znamionowym 250 V / 4 A. Monitoruje poziom ciecchy przewodzących i chroni pompy przed pracą na sucho lub zbiorniki przed przepelnieniem. Zasadę działania i czułość można wybrać za pomocą potencjometrów umieszczonych z przodu. Ponadto opóźnienie włączenia lub opóźnienie wyłączenia można regulować w zakresie od 0,1 do 10 sekund. Jako wyposażenie dodatkowe dostępnych jest kilka elektrod i zamykana przezroczysta pokrywa chroniąca przed nieupoważnionymi zmianami. Urządzenie oferuje bezobsługową technologię Easy Connect z zaciskami wtykowymi.</p>

### Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4013614502859
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112230D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC730680M1001 1SVC730680M0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

## Wymiary

Szerokość netto	22.5 mm
Wysokość netto	85.6 mm
Głębokość / długość netto	103.7 mm
Masa netto	0.134 kg

## Dane techniczne

Funkcja	Filling or draining monitoring
Liczba elektrod	3
Skala	0 1 ... 1000 kΩ
Zakres czasu	0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF)
Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )	24 ... 240 V AC/DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 50/60 Hz
Wyjście	2 c/o (SPDT) contacts
Typ zacisku	Screwless Terminals
Znamionowy prąd pracy AC-12 ( $I_a$ )	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_a$ )	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 ( $I_a$ )	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_a$ )	(24 V) 2 A
Minimalna zdolność przełączania	12 V 10 mA
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ )	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
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
Stopień ochrony	Housing IP50 Terminals IP20
Kategoria przepięć	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Odłącznik SPD	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Trwałość elektryczna	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	1000000 cycle
Przekrój kabli	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> Sztynny 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 1 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm Obwód główny 10 mm
Pozycja montażu	1 ... 5 1 ... 6
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	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 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
Ocena styku UL/CSA	B300
Przekroje kabli UL/CSA	Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztynny 2x 20-16 AWG
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	B300

### Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 2000 m

### Material Compliance

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	1SVD981001-4501
Dane RoHS	1SVD981001-4401
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006536

### Circular Value

Instrukcje końca żywotności	1SAC200290H0001
-----------------------------	-----------------

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2015010303819793
Certyfikat cULus	cULus508_20150627-E140448
Deklaracja zgodności - CCC	2020980303000198

Deklaracja zgodności UE	1SVD981005-00
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD981005-10
Certyfikat DNV GL	DNV_GL_TAA00000RW

## Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Długość opakowania (poziom 1)	30 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	109 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.159 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614502859

## Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	B
ETIM 7	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
ETIM 8	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
ETIM 9	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371813
UNSPSC	39122331
E-Numer (Finlandia)	2712573

## Kategorie

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

