

Opis produktu

## CM-ENS.13S

### CM-ENS.13S przekaźnik nadzoru poziomu cieczy 1c/o, sensitivity 5-100kOhm



#### Ogólne informacje

Typ produktu	CM-ENS.13S
Kod zamówieniowy	1SVR730850R2100
Numer EAN	4013614502903
Opis katalogowy	CM-ENS.13S przekaźnik nadzoru poziomu cieczy 1c/o, sensitivity 5-100kOhm

Opis	<p>CM-ENS.13S należy do rodziny przekaźników monitorujących poziom cieczy CM. Działa przy znamionowym napięciu zasilania sterującego 110-130 V AC i 220-240 V AC i posiada 1 wyjście c/o (SPDT) ze stykami o napięciu znamionowym 250 V / 4 A. Monitoruje poziom cieczy przewodzących i chroni pompy przed suchobieżaniem lub zbiorniki przed przepełnieniem i pracuje na zasadzie obwodu otwartego. Czulość można wybrać za pomocą potencjometrów umieszczonych z przodu. Jako wyposażenie dodatkowe dostępnych jest kilka elektrod i zamykana przezroczysta pokrywa chroniąca przed nieupoważnionymi zmianami. Urządzenie oferuje technologię połączeń śrubowych z dwukomorowymi zaciskami przyłączeniowymi.</p>
------	--

#### Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4013614502903
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112228D0201
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	0.153 kg

## Dane techniczne

Funkcja	Filling or draining monitoring
Liczba elektrod	3
Skala	5 ... 100 kΩ
Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )	110 ... 130 V AC 220 ... 240 V AC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 50/60 Hz
Wyjście	1 c/o (SPDT) contact
Typ zacisku	Screw 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 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Sztynny 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Sztynny 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	0.6 ... 0.8 N·m Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 1 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm Obwód główny 10 mm
Rekomendowany śrubokręt	0.8 x 4 4.5 Pozidriv 1
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 1x 18-14 AWG Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztynny 1x 20-12 AWG Sztynny 2x 20-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	7.08 in·lb
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	B300

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -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 żywności	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)	0.177 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614502903

## 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)	2712569

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekładniki kontroli poziomu ciecży → CM-Enx

