

PRODUCT-DETAILS

CM-ENS.31S

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



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-ENS.31S
ID Produktu	1SVR730850R0300
Numer EAN	4013614502910
Opis katalogowy	CM-ENS.31S Liquid level monitoring relay 2c/o, sensitivity 0.1-1000kOhm
Opis	The CM-ENS.31S 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 screw connection technology with double-chamber cage connection terminals.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112230D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC730680M0000

Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
Wysokość produktu netto	85.6 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Waga produktu netto	0.143 kg

Dane techniczne

Funkcja	Filling or draining monitoring
Measuring Range	0,1 ... 1000 kΩ
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	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	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 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
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 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

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)	0.168 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614502910

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

Kategorie

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

