

PRODUCT-DETAILS

CM-ENS.31S

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



Общая информация

Тип расширенного изделия	CM-ENS.31S
Идентификационный номер изделия	1SVR730850R0300
Европейский товарный код (EAN)	4013614502910
Описание в каталоге	CM-ENS.31S Liquid level monitoring relay 2c/o, sensitivity 0.1-1000kOhm
Длинное описание	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.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	2CDC112230D0201
Инструкции и руководства	1SVC730680M0000

Dimensions

Чистая ширина изделия	22.5 mm
Чистая высота изделия	85.6 mm
Чистая толщина изделия	103.7 mm
Чистый вес изделия	0.143 kg

Technical

Функция	Filling or draining monitoring
Диапазон измерений	0,1 ... 1000 kΩ
Number of Electrodes	3
Номинальное управляющее напряжение питания (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Выход	2 c/o (SPDT) contacts
Временной интервал	0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF)
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Rated Operational Current AC-12 (I_e)	(230 V) 4 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_e)	(24 V) 4 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 2 A
Минимальная коммутационная способность [В/мА]	12 V 10 mA
Номинальное напряжение изоляции (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
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (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
Степень защиты	Housing IP50 Terminals IP20
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Устройства защиты от короткого замыкания	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Коммутационная износостойкость	AC-12 100000 цикл
Механическая износостойкость	1000000 цикл
Сечение подключаемого кабеля	Гибкий с зажимом 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий с зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Гибкий 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Жесткий 1x 0.5 ... 4 mm ² Жесткий 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Крутящие моменты затяжки	0.6 ... 0.8 N·m
Длина зачистки провода	8 mm
Монтажное положение	Any
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 mm

Монтажная рейка 35 x 7,5 мм

Стандарты

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

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Гибкий 1x 18-14 AWG Гибкий 2x 18-16 AWG Жесткий 1x 20-12 AWG Жесткий 2x 20-14 AWG
Tightening Torque UL/CSA	7.08 in-lb

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +60 °C Хранение -40 ... +85 °C
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CCC	CCC_2015010303819793
CQC Certificate	CQC2015010303819793
cULus Certificate	cULus508_20150627-E140448
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000198
Декларация о соответствии - CE	1SVD981005
DNV GL Certificate	DNV_GL_TAA00000RW
EAC Certificate	EAC_RU_C-DE.ME77.B.02330
Инструкции и руководства	1SVC730680M0000
Сертификат RMRS	RMRS_1740020250
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SVD981005

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	97 mm
Package Level 1 Height	109 mm
Package Level 1 Depth / Length	30 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.168 kg
Package Level 1 EAN	4013614502910

Classifications

Код классификации объекта	B	
ETIM 5	EC001447 - (Fill) level monitoring relay	
ETIM 6	EC001447 - (Fill) level monitoring relay	
ETIM 7	EC001447 - (Fill) level monitoring relay	
е-класс	V11.0 : 27371813	
E-Number (Finland)	2712568	

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Электронные реле → Реле контроля уровня жидкости

