

PRODUCT-DETAILS

CM-ENS.11S

CM-ENS.11S Liquid level monitoring relay 1c/o, sensitivity 5-100kOhm



Información General

Tipo de producto extendido	CM-ENS.11S
Código de producto	1SVR730850R0100
EAN	4013614502934
Descripción corta	CM-ENS.11S Liquid level monitoring relay 1c/o, sensitivity 5-100kOhm
Descripción larga	The CM-ENS.11S 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 1 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 and works according to the open-circuit principle. The sensitivity can be selected via front-face potentiometers. 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.

Clasificación

EAN	4013614502934
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112228D0201
Instrucciones y manuales	1SVC730680M1001 1SVC730680M0001
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	22.5 mm
Alto del producto	85.6 mm
Largo del product	103.7 mm
Peso del product	0.124 kg

Technical

Función	Filling or draining monitoring
Número de electrodos	3
Rango de medición	5 ... 100 kΩ
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	24 ... 240 V AC/DC
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 50/60 Hz
Salida	1 c/o (SPDT) contact
Tipo de terminal	Screw Terminals
Corriente nominal de funcionamiento AC-12 (I _e)	(230 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I _e)	(230 V) 3 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-12 (I _e)	(24 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I _e)	(24 V) 2 A
Capacidad mínima de conmutación	12 V 10 mA
Tensión nominal soportada por impulsos (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
Tensión nominal de aislamiento (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
Grado de protección	Housing IP50 Terminals IP20
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Durabilidad eléctrica	AC-12 100000 cycle
Durabilidad mecánica	1000000 cycle
Capacidad de conexión	Flexible with Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Rigid 1x 0.5 ... 4 mm ² Rigid 2x 0.5 ... 2.5 mm ²

Par de apriete	0.6 ... 0.8 N·m Control Circuit 0.9 N·m Main Circuit 1 N·m
Longitud de pelado del cable	8 mm Main Circuit 10 mm
Destornillador recomendado	0.8 x 4 4.5 Pozidriv 1
Posición de montaje	1 ... 5 1 ... 6
Montaje en contactores	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normas	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

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA	B300
Capacidad de conexión UL/CSA	Flexible 1x 18-14 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 1x 20-12 AWG Rigid 2x 20-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	7.08 in·lb
Pilot Duty UL/CSA	B300

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m

Material Compliance

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	No declaration needed
Información sobre RoHS	1SVD981005-00
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Circular Value

Instrucciones para el final de la vida	1SAC200290H0001
--	-----------------

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CQC	CQC2015010303819793
-----------------	---------------------

Certificado cULus	cULus508_20150627-E140448
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000198
Declaración de conformidad - CE	1SVD981005-00
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD981005-10
Certificado DNV GL	DNV_GL_TAA00000RW
Certificado EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.02330

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	30 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.148 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614502934

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	B
ETIM 7	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
ETIM 8	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
ETIM 9	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
Clase electrónica	V11.0 : 27371813
UNSPSC	39122331
Número E (Finlandia)	2712566

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Relés electrónicos → Liquid Level Monitors and Controls → CM-Enx

