

PRODUCT-DETAILS

CM-MSS.21S

CM-MSS.21S Therm. motor protec. relay 1n/o+1n/c, 24-240VAC/DC



Información General

Tipo de producto extendido	CM-MSS.21S
Código de producto	1SVR730722R1400
EAN	4013614496622
Descripción corta	CM-MSS.21S Therm. motor protec. relay 1n/o+1n/c, 24-240VAC/DC

Descripción larga

The CM-MSS.21S belongs to the CM-MSS thermistor motor protection relay range. It operates with a rated control supply voltage of 24 - 240 V AC / DC and has a 1 n/c + 1 n/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. It features one sensor circuit to monitor PTC temperature sensors and works according to the closed-circuit principle. The sensor circuit of the CM-MSS.21S is short-circuit, as well as interrupted-wire monitored and the relay will be reset automatically after the failure has been removed. This protection relay is certified according to the ATEX directive 94/9/EC. A sealable transparent cover for protection against unauthorized changes is available as accessory. The device offers screw connection technology with double-chamber cage connection terminals.

Clasificación

EAN	4013614496622
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112218D0201
Instrucciones y manuales	1SVC730700M1000 1SVC730700M0000

Instrucciones de uso Ex	1SVC730640M9000
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	0.126 kg

Technical

Función	1 sensor circuit Short-circuit detection Auto reset ATEX approved Dynamic interrupted wire detection Non-volatile fault storage
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	24 ... 240 V AC/DC
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 250 V AC
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 15 ... 400 Hz
Salida	1 n/o + 1 n/c 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	24 V 10 mA
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV 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 10 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Durabilidad eléctrica	AC-12 100000 cycle
Durabilidad mecánica	30000000 cycle
Capacidad de conexión	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
Longitud de pelado del cable	8 mm
Destornillador recomendado	4.5 0.8 x 4 Pozidriv 1
Posición de montaje	1 ... 6
Montaje en contactores	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normas	CAN/CSA C22.2 No.14 EN 50495

IEC/EN 63000
IEC/EN 60079-7
IEC/EN 60947-5-1
IEC/EN 60947-8
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 2x 20-14 AWG Rigid 1x 20-12 AWG
Par de apriete UL/CSA	7.08 in-lb
Pilot Duty UL/CSA	B300
Inflamabilidad según UL94	V-0

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m
Declaración REACH	1SVD981001-4501
Información sobre RoHS	1SVD981007
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 ATEX	EU Type Examination Certificate_TPS_18_ATEX_044254_0018_X
Certificado CB	CB_DK-40837-UL
Certificado CCC	CCC_2005010303165479
Certificado CQC	CQC2005010303165479
Certificado cULus	cULus508_20140912-E140448
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000194
Declaración de conformidad - CE	1SVD981007
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD981007-10
Certificado DNV GL	DNVGL_TAE00003W4
Certificado EAC	EAC RU C-DE.ME77.B.01825

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	0.153 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614496622

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos		B
ETIM 7	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)	
ETIM 8	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)	
ETIM 9	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)	
Clase electrónica		V11.0 : 27371503
UNSPSC		39122331
Número E (Finlandia)		2712399
Número E (Suecia)		3860722

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Relés electrónicos → Thermistor Motor Protection Relays

