

PRODUCT-DETAILS

CM-ESS.MS

CM-ESS.MS Voltage monitoring relay 2c/o, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC



Información General

Tipo de producto extendido	CM-ESS.MS
Código de producto	1SVR730830R0500
EAN	4016779852173
Descripción corta	CM-ESS.MS Voltage monitoring relay 2c/o, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC

Descripción larga	<p>The CM-ESS.MS is a multifunctional voltage monitoring relay from the CM single-phase monitors range. This monitoring relay 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 provides a RMS measuring principle for DC and AC voltages with 4 measuring ranges: 3-30 V, 6-60 V, 30-300 V and 60-600 V. The CM-ESS.MS offers selection of over- or undervoltage monitoring, open- or closed-circuit operating principle, with or without latching function. The hysteresis is adjustable within a range of 3 to 30 % of the threshold value. The tripping delay and the start-up delay are adjustable over a range of instantaneous to 30 s (0, 0.1-30 s). 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.</p>
-------------------	---

Clasificación

EAN	4016779852173
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112173D0201
Instrucciones y manuales	1SVC730710M1000 1SVC730710M0000
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	0.154 kg

Technical

Función	Over- or undervoltage monitoring
Rango de medición	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Rango de tiempo	0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON)
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	24 ... 240 V AC/DC
Salida	2 c/o (SPDT) contact; operating principle selectable
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})	Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV Supply Circuit / Output Circuit 4 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	Measuring Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 250 V Supply Circuit / Measuring Circuit 600 V Supply Circuit / Output Circuit 250 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 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
Longitud de pelado del cable	8 mm
Destornillador recomendado	0.8 x 4 4.5 Pozidriv 1
Posición de montaje	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
Inflamabilidad según UL94	V-0

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -20 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m
Declaración REACH	1SVD981001-4501
Información sobre RoHS	1SVD981013-00
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 CB	CB_DK-28255-UL
Certificado CQC	CQC2007010303243843
Certificado cULus	cULus508_20120203-E140448
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000196
Declaración de	1SVD981013-00

conformidad - CE

Declaración de conformidad - UKCA 1SVD981013-10

Certificado DNV GL DVN_GL_TAA0000292

Certificado EAC EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

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	0.176 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779852173

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	B
ETIM 7	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 8	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 9	EC001438 - Voltage monitoring relay
Clase electrónica	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39122332
Número E (Finlandia)	2712254
Número E (Suecia)	3860620

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Relés electrónicos → Single Phase Monitors

Productos y Sistemas de Media Tensión → Servicios → Repuestos → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

