

PRODUCT-DETAILS

CM-ESS.2S

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



Información General

Tipo de producto extendido	CM-ESS.2S
Código de producto	1SVR730830R0400
EAN	4016779852166
Descripción corta	CM-ESS.2S Voltage monitoring relay 2c/o, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC

Descripción larga

The CM-ESS.2S is a single-functional 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 and works according to the open-circuit principle. The CM-ESS.2S is configurable for over- or undervoltage monitoring. The hysteresis is adjustable within a range of 3 to 30 % of the threshold value and the tripping delay is 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.

Clasificación

EAN	4016779852166
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112172D0201
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	0.153 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) contacts
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 conformidad - CE	1SVD981013-00
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	4016779852166

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)	2712250
Número E (Suecia)	3860619

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)

