

PRODUCT-DETAILS

## CM-MPS.11S

### CM-MPS.11S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3-N=3x90-170VAC



#### Información General

Tipo de producto extendido	CM-MPS.11S
Código de producto	1SVR730885R1300
EAN	4016779851886
Descripción corta	CM-MPS.11S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3-N=3x90-170VAC
Descripción larga	<p>The CM-MPS.11S is a multifunctional relay from the CM three-phase monitors range. It operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 90-170 V AC 50/60 Hz and has a 2 c/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A.</p> <p>This relay is also suitable to monitor single-phase mains. It monitors all phase parameters such as over/undervoltage, phase unbalance, phase failure as well as an interrupted neutral. The corresponding threshold values are adjustable. Phase sequence monitoring as well as an ON or OFF tripping delay are selectable. 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.</p>

#### Clasificación

EAN	4016779851886
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112205D0201
Instrucciones y manuales	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000
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	0.148 kg

## Technical

Función	Over- and undervoltage monitoring Phase failure detection Phase unbalance detection Phase sequence monitoring Interrupted neutral monitoring
Rango de medición	(L-N) 90 ... 170 V AC
Rango de tiempo	0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF) 200 ms start-up delay
Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> )	(L-N) 90 ... 170 V AC
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 50/60 Hz
Salida	2 c/o (SPDT) contacts
Tipo de terminal	Screw Terminals
Corriente nominal de funcionamiento AC-12 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 3 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-12 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 2 A
Capacidad mínima de conmutación	24 V 10 mA
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	Input Circuit 6 kV Output Circuit 4 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	Input Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 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	30000000 cycle
Capacidad de conexión	Flexible with Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 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 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

### Material Compliance

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	No declaration needed
Información sobre RoHS	1SVD981014-00
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-27947-UL
Certificado CQC	CQC2009010303326655
Certificado cULus	cULus508_20120829-E140448
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000197
Declaración de conformidad - CE	1SVD981014-00
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD981014-10
Certificado DNV GL	DNV_GL_TAA000017D
Certificado EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

### Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	30 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.173 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779851886

### Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	B
ETIM 7	EC001441 - Phase monitoring relay
ETIM 8	EC001441 - Phase monitoring relay
ETIM 9	EC001441 - Phase monitoring relay
Clase electrónica	V11.0 : 27371803
UNSPSC	39122332
Número E (Finlandia)	2712270
Número E (Suecia)	3860589

### Categorías

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

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

