

PRODUCT-DETAILS

## CM-PFS.S

### CM-PFS.S Three-phase monitoring relay 2c/o, L1-L2-L3=200-500VAC 50/60Hz



#### Información General

Tipo de producto extendido	CM-PFS.S
Código de producto	1SVR730824R9300
EAN	4016779851947
Descripción corta	CM-PFS.S Three-phase monitoring relay 2c/o, L1-L2-L3=200-500VAC 50/60Hz
Descripción larga	The CM-PFS.S relay is from the CM three-phase monitors range. This relay operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 200-500 V AC and has a 2 c/o output with contacts rated at 250 V / 4 A. The CM-PFS.S monitors the phase loss and phase sequence. The corresponding threshold values are fixed. The device offers screw connection technology with double-chamber cage connection terminals.

#### Clasificación

EAN	4016779851947
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

#### Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112192D0201
Instrucciones y manuales	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000

## Dimensiones

Ancho del product	22.5 mm
Alto del producto	85.6 mm
Largo del product	103.7 mm
Peso del product	0.127 kg

## Technical

Función	Phase failure detection Phase sequence monitoring
Rango de medición	(L-L) 200 ... 500 V AC
Rango de tiempo	500 ms start-up delay
Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> )	(L-L) 200 ... 500 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	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

## 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	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-28908-UL
Certificado CCC	CCC_2005010303165479
Certificado CQC	CQC2005010303165479
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 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	30 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.152 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779851947

## 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)	2712286
Número E (Suecia)	3860595

## Categorías

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

