

PRODUCT-DETAILS

# CM-PBE

## CM-PBE Phase loss monitoring relay 1n/o, L1,2,3-N=220-240VAC



### Información General

Tipo de producto extendido	CM-PBE
Código de producto	1SVR550881R9400
EAN	4013614350498
Descripción corta	CM-PBE Phase loss monitoring relay 1n/o, L1,2,3-N=220-240VAC
Descripción larga	The CM-PBE relay is from the CM three-phase monitors range. This relay operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 220-240 V AC and has a 1 n/o output (closed circuit principle) with contacts rated at 250 V / 4 A. The CM-PBE monitors the phase loss and undervoltage. The corresponding threshold values are fixed. The relay is suitable for monitoring of single- or three phase with neutral mains.

### Clasificación

EAN	4013614350498
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

### Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112194D0201
Instrucciones y manuales	1SVC550510M0002
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

## Dimensiones

Ancho del product	22.5 mm
Alto del producto	78 mm
Largo del product	78.5 mm
Peso del product	0.066 kg

## Technical

Función	Phase failure detection Interrupted neutral monitoring
Subfunción	Phase loss
Rango de medición	(L-L) 380 ... 440 V AC (L-N) 220 ... 240 V AC
Rango de tiempo	500 ms start-up delay 150 ms tripping delay
Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> )	(L-L) 380 ... 440 V AC (L-N) 220 ... 240 V AC
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 50/60 Hz
Salida	1 n/o contact
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
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	Input Circuit 4 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	Input Circuit / Output Circuit 400 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
Capacidad de conexión	Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	0.6 ... 0.8 N·m
Longitud de pelado del cable	10 mm
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 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508

## Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Output Circuit 250 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA	B300
Capacidad de conexión UL/CSA	Flexible with Ferrule 2x 18-16 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 2x 18-16 AWG

Par de apriete UL/CSA	7.08 in-lb
Pilot Duty UL/CSA	B300

## 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	1SVD981025-00
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB	CB_DK-8880
Certificado CCC	CCC_2013010303605960
Certificado CQC	CQC2013010303605960
Certificado cUL	cUL508_E140448
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000202
Declaración de conformidad - CE	1SVD981025-00
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD981025-10
Certificado EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03206
Certificado UL	UL508_E140448

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1	box 1 piece
Unidades	
Embalaje Nivel 1 Ancho	23 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	82 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	82 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.078 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614350498

## 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)	2712853
Número E (Suecia)	3860175

## Categorías

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

