

PRODUCT-DETAILS

CM-PFE

CM-PFE Phase sequence monitoring relay 1c/o, L1-L2-L3=208-440VAC



Información General

Tipo de producto extendido	CM-PFE
Código de producto	1SVR550824R9100
EAN	4013614348044
Descripción corta	CM-PFE Phase sequence monitoring relay 1c/o, L1-L2-L3=208-440VAC
Descripción larga	The CM-PFE relay is from the CM three-phase monitors range. This relay operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 208-440 V AC and has a 1 c/o output (closed circuit principle) with contacts rated at 250 V / 4 A. The CM-PFE monitors the phase loss and phase sequence. The corresponding threshold values are fixed. The relay is suitable for monitoring of three phase mains.

Clasificación

EAN	4013614348044
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112231D0201
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	0.068 kg

Technical

Función	Phase failure detection Phase sequence monitoring
Subfunción	Phase loss
Subfunción 2	Phase sequence
Rango de medición	(L-L) 208 ... 440 V AC
Rango de tiempo	500 ms start-up delay 500 ms tripping delay
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	(L-L) 208 ... 440 V AC
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 50/60 Hz
Salida	1 c/o (SPDT) contact
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
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	Input Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	Input Circuit / Output Circuit 600 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
Capacidad de conexión	Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 2x 1 ... 1.5 mm ² Rigid 2x 0.75 ... 1.5 mm ²
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 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 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	1SVD981026-00
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	1SVD981026-00
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD981026-10
Certificado EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03206
Certificado UL	UL508_E140448

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	23 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	82 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	82 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.08 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614348044

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)	2712846
Número E (Suecia)	3860173

Categorías

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

