



PRODUCT-DETAILS

CM-MPS.41S

CM-MPS.41S Three-phase monitoring relay
2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC



Información General	
Tipo de producto extendido	CM-MPS.41S
Código de producto	1SVR730884R3300
EAN	4016779851862
Descripción corta	CM-MPS.41S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC
Descripción larga	ABB ofrece la gama más amplia del mercado de temporizadores electrónicos, relés de medición y de monitorización, relés de interfaz y fuentes de alimentación. Principales ventajas: periodo de inactividad y tiempo de puesta en marcha reducidos, ahorro del tiempo destinado a ingeniería, reducción del tiempo de selección, selección e instalación sencillas.
	La referencia 1SVR730884R3300 concretamente, se trata de un/a dispositivo de control de fase.
	Sus características son: Ejecución de la conexión eléctrica: Conexión roscada, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 300 - 500 V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 300 - 500 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Función de supervisión de secuencia de fase, Función de detección de pérdida de fase, Función de detección de subtenensión, Función de detección de sobretensión, Función de detección de asimetría, Rango de medición de tensión: 300 - 500 V, Tiempo mínimo de retardo de respuesta permitido: 0,2s, Tiempo máximo de retardo de respuesta permitido: 0,2s, Tiempo mínimo de retardo de desconexión ajustable: 0,1s

Clasificación

EAN	4016779851862
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112206D0201
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	0.14 kg

Technical

Función	Phase failure detection Phase sequence monitoring Over- and undervoltage monitoring Phase unbalance detection
Rango de medición	(L-L) 300 ... 500 V AC
Rango de tiempo	≤ 200 ms start-up delay 0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF)
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	(L-L) 300 ... 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 _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})	Input Circuit 6 kV Output Circuit 4 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	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 mm² Flexible with Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm² Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm² Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm² Rigid 1x 0.5 ... 4 mm² Rigid 2x 0.5 ... 2.5 mm²
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 -25 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m

Material Compliance

Plantilla de notificación de minerales de	9AKK108467A5658
---	-----------------

conflicto (CMRT)	
Declaración REACH	1SVD981001-4501
Información sobre RoHS	1SVD981001-4401
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA	2CMT2023-006536

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

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	0.165 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779851862

Clasificaciones y estándares externos

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)	2712278
Número E (Noruega)	4188136
Número E (Suecia)	3860587

Categorías

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

