



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 pieza
Código arancelario	85364900

Descargas Populares	
Ficha técnica, información técnica	2CDC112206D0201
Instrucciones y manuales	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201
Datos de EPLAN	9AAC132608_EPLAN

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

Técnica	
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	Tripping Delay (ON or OFF) 0 second [unit of time]
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 Contacts
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
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)	Circuito de entrada / Circuito de salida 600 V Circuito de salida 1 / Circuito de salida 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	Nr. Operations 30000000 cycle
Capacidad de conexión	Flexible con férula 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible con férula 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Rígido 1x 0.5 ... 4 mm ² Rígido 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
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 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según 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

Técnica 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 Rígido 1x 20-12 AWG Rígido 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	Sin reducción de potencia 2000 m

Cumplimiento de Materiales

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

conflicto (CMRT)	
Declaración REACH	1SVD981001-4501
Información sobre RoHS	1SVD981001-4401
Estado de RoHS	No se necesita declaración
SCIP	dff08fcb-e148-4c63-890c-b8862f1fdf07 Germany
SCIP simplificado	07c3b2a7-a357-4c5e-b3a6-f5d953ab698c Finland a57369f1-8a23-4eb4-821d-c730fe3cc5c8 Germany 33b6e0f5-b11c-481e-b828-0cfe71f0685f Belgium 491c7d74-109d-4946-ab26-4cbce1707d3b Hungary 64d03fe3-9a2a-48dd-b139-b9370fd89e1e Poland b1e54f61-d37d-4a0e-be10-09c7f9e3312f Denmark 3e9eeda5-4118-4987-a4e7-5d6d15943e62 Germany Odf0a7d1-8e28-4b59-8b92-9b27cef78e31 Czech Republic 92d266cc-80c7-45f7-841e-1473d4b27535 Italy f6f39749-02d4-4dcf-9591-43af5e9e9583 Germany 4a617c13-9902-4dbf-8c11-7b011f1a5e3c Netherlands b4c0810d-fbb2-41a3-94f5-c04d41081ea8 Croatia 608b3c32-3059-4bea-9e08-dc60623ecc78 Poland 3ec5e94c-01cb-4d32-9483-ad2af08ce885 Norway 2548762e-991f-470b-9e25-8d8712ac3747 Estonia b8809dfa-5693-4eae-87cf-7f8f256528c3 Sweden d6e0b576-1a26-434d-891d-c28ef77141f4 Poland 6d898f99-d342-4deb-89f4-00cc19eafee6 Greece 37a3281e-45af-4397-8a2e-6465a0e4adcb Germany 34432ffb-5036-4202-8f42-dbb12120ca6bc France 13b6d319-cd48-4abd-84e9-681c5804f43d Belgium 3273c7f8-2e06-4de4-9388-6f16d7f15b5e Hungary 90adfc4f-1803-46a5-800c-ce4953151853 Portugal 3bd28df5-a1be-4406-addb-4c1bcb03a9d3 Spain 93f8a4d6-2ffe-432f-a133-51eb654e438b France c04ebdff-82c7-4762-b1d4-830bc4d76942 Sweden f52252ab-bde6-485a-a7aa-4ea9b7bd3dde Bulgaria
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA	2CMT2023-006536

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Si
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SAC200438H0001

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	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	30 mm

Embalaje Nivel 1 Alto	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.165 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



360°

