



Detalles del producto

CM-TCN.011S

CM-TCN.011S Temp. monitoring relays
LCD+NFC, -200..+850°C, 24-240VAC/DC



Información General	
Tipo de producto extendido:	CM-TCN.011S
Código de producto:	1SVR750740R0110
EAN:	4013614552519
Descripción corta:	CM-TCN.011S Temp. monitoring relays LCD+NFC, -200..+850°C, 24-240VAC/DC
Descripción larga:	El CM-TCN.011S es un relé de monitorización de temperatura de la gama CM, que opera con una tensión de alimentación de control de 24-240 V CA/CC y ofrece una salida de 3 c/o (SPDT) con contactos de 250 V/4 A. Este dispositivo es capaz de medir temperaturas con hasta tres circuitos de sensor utilizando diferentes tipos como PT100, PT1000, PTC o NTC, con un rango de medición de -200 a +850 °C. Equipado con una pantalla LCD retroiluminada en el frontal que muestra los valores medidos y datos de mantenimiento, permite una configuración precisa mediante el display o la aplicación para smartphone ABB EPiC, incluso sin alimentación, reduciendo el tiempo de instalación hasta un 80 % gracias a la tecnología NFC. El relé incluye tecnología de conexión por tornillo con terminales de conexión de jaula de doble cámara, con unas dimensiones de 45 mm de ancho, 85,6 mm de alto y 103,7 mm de profundidad, y un peso neto de 0,265 kg.
Display Name:	CM-TCN.011S

Clasificación

EAN: 4013614552519

Cantidad mínima de pedido: 1 pieza

Código arancelario: 85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica: 2CDC112286C0201

Instrucciones y manuales: 1SVC750040M0000
2CDC112285M0201

Dibujo dimensional CAD: 2CDC001079B0201

Datos de EPLAN: 9AAC159147_EPLAN

Dimensiones

Ancho del product: 45 mm

Alto del producto: 85.6 mm

Largo del product: 103.7 mm

Peso del product: 0.265 kg

Técnica

Función: Overtemperature monitoring
Undertemperature monitoring
Over- and undertemperature monitoring

Rango de medición: -200 ... 850 °C

Tipo de sensor: PT100
PTC
Bimetal Switch
NTC
PT1000

Tensión nominal de alimentación de control (U_s): 24 ... 240 V AC/DC

Frecuencia nominal (f): Supply Circuit 50 Hz
Supply Circuit 60 Hz
Supply Circuit DC Hz

Salida: 3x 1 C/O Contact, Configurable

Tipo de terminal: Terminales de tornillo

Corriente nominal de funcionamiento AC- (230 V) 4 A
12 (I_e):

Corriente nominal de funcionamiento AC- (230 V) 3 A
15 (I_e):

Corriente nominal de funcionamiento DC- (24 V) 4 A
12 (I_e):

Corriente nominal de funcionamiento DC- (24 V) 2 A
13 (I_e):

Capacidad mínima de conmutación: 12 V
100 mA

Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV Supply Circuit / Output Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	Circuito de medición / Circuito de salida 600 V Circuito de salida 1 / Circuito de salida 2 300 V Circuito de alimentación / Circuito de medición 600 V Circuito de alimentación / Circuito de salida 600 V
Grado de protección:	Housing IP50 Terminals IP20
Categoría de sobretensión:	III
Grado de contaminación:	2
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

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

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 conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	1SVD981001-4501
Información sobre RoHS:	1SVD981001-4401
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
SCIP:	9494b35d-fd64-486d-9382-8c6833858181 Germany
SCIP simplificado:	1bb58d38-3612-44d9-8b09-4709662b3fab Germany 209af901-abf0-4620-bf80-e1b52d96a899 Netherlands 22ab003b-c8d6-4a09-bd5a-9a632dc4f13d Bulgaria 3c676d70-e541-4d7c-8482-bd695977c8ce Italy 42b956b0-66c4-4b91-9999-90fe5a8f5be6 Norway 479b5846-f7dd-4518-bc14-6ed46a37f3a4 Greece 4edb9d7a-1a1a-40a7-a8f1-6f2439e19cba Spain 69cb3107-9814-4376-8bb7-36218c4ea70c Hungary 7a23c79b-4274-4f33-b1a9-b34bb8d270e0 Portugal 7eee33af-2f09-49be-b234-8708f7faf592 Denmark 85a48b24-9915-4def-94cf-067315547dc1 Sweden 8dadeab8-c361-4395-a13d-8ae01a355097 Czechia af54c2c3-3c03-46e2-b7d6-7a8431a141e5 Finland b977e703-6732-4130-9399-8a347ea57a02 Croatia c61fdec8-b067-41ca-904b-651d6b1a883d Estonia e4bbf51f-2b5a-492b-84d6-e6ca843b61f2 Belgium e4f9aaf5-f7c2-4b83-b311-e6e6c8b8a3ca Poland ee706f09-1aeb-4424-84a7-c44b34470b7b France
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006536

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200438H0001

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CSA:	UL-CA-L140448-41-22600202-2
Declaración de conformidad - CE:	1SVD981067-00
EU Data Act Compliance Declaration:	1SFC100125C0343
Certificado UL:	UL-US-L140448-11-22600202-2

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	52.5 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.293 kg

Embalaje Nivel 1 EAN: 4013614552519

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	B
ETIM 7:	EC001446 - Temperature monitoring relay
ETIM 8:	EC001446 - Temperature monitoring relay
ETIM 9:	EC001446 - Temperature monitoring relay
Clase electrónica:	V11.0 : 27371810
UNSPSC:	39122331
Número E (Finlandia):	2712910
Número E (Noruega):	4187796

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Relés electrónicos > Temperature Monitors

