

Opis produktu

CM-TCN.011S

CM-TCN.011S przekaźnik nadzoru temperatury LCD+NFC, -200..+850°C, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

Typ produktu	CM-TCN.011S
Kod zamówieniowy	1SVR750740R0110
Numer EAN	4013614552519
Opis katalogowy	CM-TCN.011S przekaźnik nadzoru temperatury LCD+NFC, -200..+850°C, 24-240VAC/DC

Opis

CM-TCN.011S to innowacyjny przekaźnik monitorujący temperaturę z gamy przekaźników monitorujących temperatury CM. Ten przekaźnik monitorujący działa przy znamionowym napięciu zasilania sterowania wynoszącym 24-240 V AC / DC i ma wyjście 3 c/o (SPDT) ze stykami o wartości znamionowej 250 V / 4 A. CM-TCN.011S może mierzyć temperatury z maksymalnie trzema obwodami czujników wykorzystującymi różne typy czujników PT100, PT1000, PTC lub NTC. Wyświetlacz LCD z przodu przekaźnika pokazuje aktualnie zmierzone wartości i dane konserwacyjne. CM-TCN.011S można skonfigurować dokładnie tak, jak potrzebujesz, za pomocą podświetlanego na czarno wyświetlacza LCD lub aplikacji na smartfonie. Parametryzacja i konfiguracja są dostępne za jednym dotknięciem aplikacji ABB EPiC - nawet w stanie pozbawionym zasilania - co skraca czas instalacji o 80%. Urządzenie oferuje technologię połączeń śrubowych z dwukomorowymi zaciskami przyłączeniowymi.

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4013614552519
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112286C0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC750040M0000 2CDC112285M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	45 mm
Wysokość netto	85.6 mm
Głębokość / długość netto	103.7 mm
Masa netto	0.265 kg

Dane techniczne

Funkcja	Overtemperature monitoring Undertemperature monitoring Over- and undertemperature monitoring
Skala	-200 ... +850 °C
Typ czujnika	PT100; PT1000; PTC; NTC; bimetal switch
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 50 Hz Obwód zasilania 60 Hz Obwód zasilania DC Hz
Wyjście	3 x 1 c/o contacts, configurable
Typ zacisku	Screw Terminals
Znamionowy prąd pracy AC-12 (I_{θ})	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(24 V) 2 A
Minimalna zdolność przełączania	12 V 100 mA
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (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
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	Measuring Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 600 V Supply Circuit / Output Circuit 600 V
Stopień ochrony	Housing IP50 Terminals IP20
Kategoria przepięć	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Odłącznik SPD	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Trwałość elektryczna	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle

Przekrój kabli	Elastyczny z tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Sztynny 1x 0.5 ... 4 mm ² Sztynny 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Momenty dokrecające	0.6 ... 0.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm
Rekomendowany śrubokręt	0.8 x 4 4.5 Pozidriv 1
Pozycja montażu	1 ... 6
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Ocena styku UL/CSA	B300
Przekroje kabli UL/CSA	Elastyczny 1x 18-14 AWG Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztynny 1x 20-12 AWG Sztynny 2x 20-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	7.08 in·lb
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	B300

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 2000 m
Deklaracja REACH	1SVD981001-4501
Dane RoHS	1SVD981067-00
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2018010303056014
Certyfikat CSA	UL-CA-L140448-41-22600202-2
Deklaracja zgodności - CCC	2020980303000208
Deklaracja zgodności UE	1SVD981067-00
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD981067-10
Certyfikat UL	UL-US-L140448-11-22600202-2

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
------------------------	--------------

Szerokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Długość opakowania (poziom 1)	52.5 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	109 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.293 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614552519

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	B
ETIM 7	EC001446 - Temperature monitoring relay
ETIM 8	EC001446 - Temperature monitoring relay
ETIM 9	EC001446 - Temperature monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371810
UNSPSC	39122331

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki do monitoringu temperatury

