

PRODUCT-DETAILS

T16-10

T16-10 Thermal Overload Relay



Ogólne informacje

Typ produktu	T16-10
Kod zamówieniowy	1SAZ711201R1043
Numer EAN	4013614397950
Opis katalogowy	T16-10 Thermal Overload Relay
Opis	The T16-10 thermal overload relay is an economic electromechanical protection device for the main circuit. It offers reliable and fast protection for motors in the event of overload or phase failure. The device has trip class 10. Further features are the temperature compensation, trip contact (NC), signal contact (NO), automatic- or manual reset selectable, trip-free mechanism, STOP function and a trip indication. The overload relays are connected directly to the mini contactors or block contactors. Single mounting kits are available as accessory.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC106020D0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC106019M6802
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	1SAC200017M0002

Krzywa czasowo-prądowa	1SAZ700505F0016
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SAZ700404F0001

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Wysokość produktu netto	76.7 mm
Głębokość produktu netto	53.5 mm
Waga produktu netto	0.104 kg

Dane techniczne

Zakres ustawień	7.6 ... 10 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy (I_e)	10 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V
Liczba biegunów	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	1
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód pomocniczy NC 6 A Obwód pomocniczy NO 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(120 V) NC 3 A (120 V) NO 0.5 A (240 V) NC 3 A (240 V) NO 0.5 A (400 V) NC 0.75 A (400 V) NO 0.5 A (500 V) NC 0.75 A (500 V) NO 0.5 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_e)	(125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.55 A (24 V) NC 1.25 A (24 V) NO 1.25 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 A (500 V) NC 0.15 A (500 V) NO 0.15 A (60 V) NC 0.55 A (60 V) NO 0.55 A
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 1 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 4 mm ²

	Elastyczny 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Solid 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Solid 1/2x 1.5 ... 4 mm ² Skřętka 1/2x 1 ... 4 mm ²
Momenty dokrecajace	Obwód pomocniczy 1 ... 1.2 N·m Obwód główny (roboczy) 1.1 ... 1.5 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód główny 12 mm
Rekomendowany śrubokręt	Obwód główny Pozidriv 2
Straty mocy	na biegun 1.1 ... 2.0 W
Do użytku z	B6 BC6 B7 BC7 VB6 VBC6 VB7 VBC7 MC1 MC2 AS09 AS12 AS16
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Ocena styku UL/CSA	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Elastyczny 1/2x 18-12 AWG Skřętka 1/2x 18-10 AWG
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Elastyczny 1/2x 18-12 AWG Skřętka 1/2x 18-12 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód pomocniczy 9 ... 11 in·lb Obwód główny (roboczy) 9 ... 13 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +60 °C Przechowywanie -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 22g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	3g / 3 ... 150 Hz
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA941001-0102
Certyfikat BV	1SAA941001-0203
Certyfikat CB	1SAA941008-2001

Certyfikat CQC	CQC2011010309459316
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001787
Deklaracja zgodności UE	1SAD938511-0182
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD938501-1182
Certyfikat DNV GL	1SAA941001-0302
Certyfikat EAC	1SAA941002-2702
Informacje środowiskowe	1SAC200055H0009
Certyfikat GL	1SAA941007-0401
Instrukcje i podręczniki	2CDC106019M6802
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	1SAC200017M0002
Certyfikat LR	1SAA941001-0502
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Certyfikat RINA	1SAA941000-0802
Certyfikat RMRS	1SAA941000-0704
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Krzywa czasowo-prądowa	1SAZ700505F0016
Certyfikat UL	E48139-20090126

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	48 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	63 mm
Długość opakowania (poziom 1)	82 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.116 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614397950
Jednostka opakowania (poziom 2)	40 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	8.738 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614440663

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 4	EC000106 - Thermal overload relay
ETIM 5	EC000106 - Thermal overload relay
ETIM 6	EC000106 - Thermal overload relay
ETIM 7	EC000106 - Thermal overload relay
ETIM 8	EC000106 - Thermal overload relay
eClass	V11.0 : 27371501
UNSPSC	39122330

Kod kategorii granularnej IDEA (IGCC)	5366 >> Thermal overload relay
E-Numer (Finlandia)	3706148
E-Numer (Szwecja)	3212069

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAZ701901R0001	DB16 Single Mounting Kit	DB16	1	sztuka
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR-101L	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Przekąźniki termiczne

