

PRODUCT-DETAILS

# T16-3.1

## T16-3.1 Thermal Overload Relay



### Ogólne informacje

Extended Product Type	T16-3.1
ID Produktu	1SAZ711201R1033
Numer EAN	4013614397912
Opis katalogowy	T16-3.1 Thermal Overload Relay

Opis

The T16-3.1 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

### Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Wysokość produktu netto	76.7 mm

Głębokość produktu netto	53.5 mm
Waga produktu netto	0.1 kg

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC106020D0201
Data Sheet, Technical Information (Part 2)	1SAZ700505F0012
Instrukcje i podręczniki	2CDC106019M6802 2CDC106021M6801
Dimension Diagram	1SAZ700404F0001

## Dane techniczne

Setting Range	2.3 ... 3.1 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )	3.1 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )	3.1 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	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
Number of Protected Poles	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 obudowy	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sztynny 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Solid 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Solid 1/2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Skřętka 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	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
Recommended Screw Driver	Obwód główny Pozidriv 2
Pozycja montażu	Position 1 to 5
Straty mocy	na biegun 1.1 ... 2.0 W
Odpowiedni do	B6 BC6 B7 BC7 VB6 VBC6 VB7 VBC7 AS09 AS12 AS16
Standardy	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
Napięcie znamionowe UL/CSA	3.1 A
Contact Rating 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 dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 9 ... 11 in·lb Obwód główny (roboczy) 9 ... 13 in·lb

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +60 °C Eksplatacja 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

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA941001-0102
Certyfikat BV	1SAA941001-0203
Certyfikat CB	1SAA941008-2001
Certyfikat CCC	1SAA941005-3802
cUL Certificate	cUL_E48139
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938510-0182
DNV GL Certificate	1SAA941001-0302
Certyfikat EAC	1SAA941002-2702
Certyfikat GL	1SAA941007-0401
Certyfikat GOST	1SAA941000-2704
Instrukcje i podręczniki	2CDC106019M6802 2CDC106021M6801
Certyfikat LR	1SAA941001-0502
Certyfikat RINA	1SAA941000-0802
Certyfikat RMRS	1SAA941000-0704
Dane RoHS	1SAD938507-0182
UL Certificate	UL_E48139

### 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)	0.112 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614397912
Jednostka opakowania (poziom 2)	40 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Wysokość opakowania	210 mm

(poziom 2)

Długość opakowania 395 mm

(poziom 2)

Waga opakowania brutto 8.45 kg

(poziom 2)

EAN opakowania (poziom 2) 4013614440625

2)

## 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
eClass	7.0 27371501
UNSPSC	39121521
E-Number (Sweden)	3212065

## Kategorie

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

