

PRODUCT-DETAILS

T16-0.41

T16-0.41 Thermal Overload Relay



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Extended Product Type | T16-0.41 |
| ID Produktu | 1SAZ711201R1014 |
| Numer EAN | 4013614404672 |
| Opis katalogowy | T16-0.41 Thermal Overload Relay |

Opis

The T16-0.41 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) | 1SAZ700505F0005 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC106019M6802 2CDC106021M6801 |
| Dimension Diagram | 1SAZ700404F0001 |

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Setting Range | 0.31 ... 0.41 A |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC |
| Znamionowy prąd pracy (I_e) | 0.41 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e) | 0.41 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 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 Skrętka 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| 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 | 0.41 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 Skrętka 1/2x 18-10 AWG |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA | Elastyczny 1/2x 18-12 AWG Skrętka 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) | 4013614404672 |
| Jednostka opakowania (poziom 2) | 40 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 2) | 280 mm |
| Wysokość opakowania | 210 mm |

(poziom 2)

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Długość opakowania (poziom 2) | 395 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 8.45 kg |
| EAN opakowania (poziom 2) | 4013614440557 |

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) | 3212058 |

Kategorie

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

Napędy → Usługi serwisowe → Części zapasowe → Parts

