

Opis produktu

# T16-0.23

## T16-0.23 Thermal Overload Relay 0.17 ... 0.23 A



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | T16-0.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kod zamówieniowy | 1SAZ711201R1009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numer EAN        | 4013614397837                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis katalogowy  | T16-0.23 Thermal Overload Relay 0.17 ... 0.23 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opis             | The T16-0.23 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<br>(Część 2) | 1SAC200017M0002 |
| Krzywa czasowo-prądowa                | 1SAZ700505F0003 |
| Rysunek techniczny CAD                | 2CDC001079B0201 |
| Schemat wymiarów                      | 1SAZ700404F0001 |

Wymiary

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Szerokość netto           | 45 mm   |
| Wysokość netto            | 76.7 mm |
| Głębokość / długość netto | 53.5 mm |
| Masa netto                | 0.1 kg  |

Dane techniczne

|                                                        |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres ustawień                                        | 0.17 ... 0.23 A                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie pracy                              | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC<br>Obwód główny 690 V AC                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )                        | 0.23 A                                                                                                                                                                                                     |
| Częstotliwość znamionowa (f)                           | Obwód pomocniczy 50 Hz<br>Obwód pomocniczy 60 Hz<br>Obwód pomocniczy DC<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny 60 Hz                                                                                        |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV<br>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<br>Obwód pomocniczy NO 4 A                                                                                                                                                         |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )                  | (120 V) NC 3 A<br>(120 V) NO 0.5 A<br>(240 V) NC 3 A<br>(240 V) NO 0.5 A<br>(400 V) NC 0.75 A<br>(400 V) NO 0.5 A<br>(500 V) NC 0.75 A<br>(500 V) NO 0.5 A                                                 |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_e$ )                  | (125 V) NC 0.55 A<br>(125 V) NO 0.55 A<br>(24 V) NC 1.25 A<br>(24 V) NO 1.25 A<br>(250 V) NC 0.27 A<br>(250 V) NO 0.27 A<br>(500 V) NC 0.15 A<br>(500 V) NO 0.15 A<br>(60 V) NC 0.55 A<br>(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 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm²<br>Elastyczny 1/2x 0.75 ... 1 mm²<br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Sztynny 1/2x 0.75 ... 4 mm² |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 4 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 4 mm²<br>Elastyczny 1/2x 0.75 ... 4 mm²<br>Solid 1/2x 0.75 ... 1.5 mm²<br>Solid 1/2x 1.5 ... 4 mm²<br>Skrętka 1/2x 1 ... 4 mm²                                  |
| Momenty dokrecajace                   | Obwód pomocniczy 1 ... 1.2 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 1.1 ... 1.5 N·m                                                                                                                                                                                 |
| Długość odizolowania przewodu         | Obwód pomocniczy 9 mm<br>Obwód główny 12 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Rekomendowany śrubokręt               | Obwód główny Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                                                  |
| Straty mocy                           | na biegun 1.1 ... 2.0 W                                                                                                                                                                                                                                  |
| Do użytku z                           | B6<br>BC6<br>B7<br>BC7<br>VB6<br>VBC6<br>VB7<br>VBC7<br>MC1<br>MC2<br>AS09<br>AS12<br>AS16                                                                                                                                                               |
| Normy                                 | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                     |

## Technical UL/CSA

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

## Normy środowiskowe

|                                             |                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia             | Eksploatacja -25 ... +60 °C<br>Eksploatacja zrównoważona -25 ... +60 °C<br>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                       | 3g / 3 ... 150 Hz                                                                                        |

IEC 60068-2-6

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

---

**Eco Transparency**

---

Informacje środowiskowe

1SAC200055H0009

---

---

**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     | 1SAD101100-3502     |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3502     |
| Certyfikat DNV GL           | 1SAA941001-0302     |
| Certyfikat EAC              | 1SAA941002-2702     |
| Certyfikat GL               | 1SAA941007-0401     |
| Certyfikat LR               | 1SAA941001-0502     |
| Certyfikat RINA             | 1SAA941000-0802     |
| Certyfikat RMRS             | 1SAA941000-0704     |
| Certyfikat UL               | E48139-20090126     |

---

---

**Informacje o pakowaniu**

---

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | 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)         | 4013614397837 |
| 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) | 8.45 kg       |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 4013614440533 |

---

| 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 IDEA (IGCC) | 5366 >> Thermal overload relay    |
| E-Numer (Finlandia)       | 3706135                           |
| E-Numer (Szwecja)         | 3212056                           |

| 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 → Przekazniki termiczne |

