Opis produktu

# TF42-13

# TF42-13 Thermal Overload Relay 10 ... 13 A




## Ogólne informacje

| | |
|---|---|
| Typ produktu | TF42-13 |
| Kod zamówieniowy | 1SAZ721201R1045 |
| Numer EAN | 4013614398131 |
| Opis katalogowy | TF42-13 Thermal Overload Relay 10 ... 13 A |
| Opis | The TF42-13 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 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 | 2CDC106023D0201 |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

techniczna

| | |
|---|---|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC106022M6802 |
| Instrukcje i podręczniki (Część 2) | 1SAC200017M0002 |
| Instrukcja obsługi EX | 2CDC106076M6801 |
| Krzywa czasowo-prądowa | 1SAZ700506F0017 |
| Rysunek techniczny CAD | 2CDC001079B0201 |
| Schemat wymiarów | 1SAZ700405F0001 |

## Wymiary

| | |
|---|---|
| Szeroość netto | 45 mm |
| Wysokość netto | 88.3 mm |
| Głębokość / długość netto | 70.5 mm |
| Masa netto | 0.13 kg |

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Zakres ustawień | 10 ... 13 A |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC<br>Obwód główny 690 V AC<br>Obwód główny 600 V DC |
| Znamionowy prąd pracy ($I_e$) | 13 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 |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| | Elastyczny 1/2x 0.75 ... 1 mm²<br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Sztywny 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>Sztywny 1/2x 0.75 ... 4 mm² |
| Momenty dokrecajace | Obwód pomocniczy 1 ... 1.2 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 1.5 ... 2.5 N·m |
| Długość odizolowania przewodu | Obwód pomocniczy 9 mm<br>Obwód główny 12 mm |
| Rekomendowany śrubokręt | Obwód główny Pozidriv 2 |
| Straty mocy | na biegun 1.3 ... 2.2 W |
| Do użytku z | AF09<br>AF12<br>AF16<br>AF26<br>AF30<br>AF38 |
| 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<br>IEC 60335-2-40 A2L |

## 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 18-10 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) 13 ... 22 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 wysokosc montazu m.n.p.m | 2000 m |
| Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27 | 11 ms Pulse 25g |
| Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6 | 5g 3 ... 150 Hz |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 2CMT2023-006525 |

## Material Compliance

| | |
|---|---|
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108467A5658 |
| Deklaracja REACH | 2CMT2021-006202 |
| Dane RoHS | 2CMT2021-006277 |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 2CMT2023-006525 |
| WEEE B2C / B2B | Business To Business |
| Kategoria WEEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

## Eco Transparency

| | |
|---|---|
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SAC200371M0001 |
| Informacje środowiskowe | 1SAC200057H0009 |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|---|---|
| A2L Certificate - IEC | 1SAA941000-4601 |
| Certyfikat ABS | 1SAA941001-0102 |
| Certyfikat ATEX | 1SAA941001-3901 |
| Certyfikat BV | 1SAA941001-0203 |
| Certyfikat CB | 1SAA941009-2001 |
| Certyfikat CQC | CQC2011010309464423 |
| Deklaracja zgodności - CCC | 2020980304001788 |
| Deklaracja zgodności UE | 1SAD101100-3503 |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3503 |
| Certyfikat DNV GL | 1SAA941001-0302 |
| Certyfikat EAC | 1SAA941002-2701 |
| Certyfikat GL | 1SAA941007-0401 |
| Certyfikat IECEx | 1SAA941003-4001 |
| Certyfikat LR | 1SAA941001-0502 |
| Certyfikat RINA | 1SAA941000-0802 |
| Certyfikat RMRS | 1SAA941000-0704 |
| Certyfikat UL | E48139-20090126 |

## Informacje o pakowaniu

| | |
|---|---|
| Jednostkowe opakowanie | carton 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 48 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 92 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 78 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.145 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 4013614398131 |
| Jednostka opakowania (poziom 2) | carton 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) | 7.346 kg |
| EAN opakowania (poziom 2) | 4013614440175 |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## 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) | 3706126 |
| E-Numer (Szwecja) | 3211970 |

## Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|---|---|---|---|---|
| 1SAZ701902R0001 | DB42 Single Mounting Kit | DB42 | 1 | sztuka |
| 1SAX101911R1001 | DRS-F-01 Remote Reset Coil | DRS-F-01 | 1 | sztuka |
| 1SAX101911R1002 | DRS-F-02 Remote Reset Coil | DRS-F-02 | 1 | sztuka |
| 1SAX101911R1003 | DRS-F-03 Remote Reset Coil | DRS-F-03 | 1 | sztuka |
| 1SAX101911R1004 | DRS-F-04 Remote Reset Coil | DRS-F-04 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701904R1001 | DRS-F-TF-01 Remote Coil | DRS-F-TF-01 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701904R1002 | DRS-F-TF-02 Remote Coil | DRS-F-TF-02 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701904R1003 | DRS-F-TF-03 Remote Coil | DRS-F-TF-03 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701904R1004 | DRS-F-TF-04 Remote Coil | DRS-F-TF-04 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701903R1001 | WRH-F Holder | WRH-F | 1 | sztuka |
| 1SAZ701903R1011 | WRB-400 Bowden Wire | WRB-400 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701903R1012 | WRB-600 Bowden Wire | WRB-600 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701903R1013 | WRB-1000 Bowden Wire | WRB-1000 | 1 | sztuka |
| 1SAZ701903R1030 | WRBG Gasket | WRBG | 1 | sztuka |
| 1SFA616162R1014 | KPR3-101L Reset push button | KPR-101L | 1 | sztuka |

## Kategorie

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia




Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia