

PRODUCT-DETAILS

TF42-2.3

TF42-2.3 Thermal Overload Relay



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|--|
| Extended Product Type | TF42-2.3 |
| ID Produktu | 1SAZ721201R1031 |
| Numer EAN | 4013614398070 |
| Opis katalogowy | TF42-2.3 Thermal Overload Relay |
| Opis | The TF42-2.3 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 |

Wymiary

| | |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 45 mm |
| Wysokość produktu netto | 88.3 mm |
| Głębokość produktu netto | 70.5 mm |
| Waga produktu netto | 0.13 kg |

Najczęściej Pobierane

| | |
|--|----------------------------|
| Arkusze danych, informacje techniczne | 2CDC106023D0201 |
| Data Sheet, Technical Information (Part 2) | 1SAZ700506F0011 |
| Data Sheet, Technical Information (Part 3) | 1SAZ70051101 1SAZ700504 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC106022M6802 |
| Instructions and Manuals (Part 2) | 2CDC106076M6801 |
| Dimension Diagram | 1SAZ700405F0001 |

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| Setting Range | 1.7 ... 2.3 A |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC |
| Znamionowy prąd pracy (I_e) | 2.3 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e) | 2.3 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 Sztwywny 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 Sztynny 1/2x 0.75 ... 4 mm ² |
| Momenty dokrecające | Obwód pomocniczy 1 ... 1.5 N·m Obwód główny (roboczy) 1.5 ... 2.5 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 | AF09 AF12 AF16 AF26 AF30 AF38 |
| 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 | 2.3 A |
| Contact Rating UL/CSA | (NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300 |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA | Elastyczny 1/2x 18-10 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 ... 13 in·lb Obwód główny (roboczy) 13 ... 22 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 25g |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 5g / 3 ... 150 Hz |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|-----------------|-----------------|
| Certyfikat ABS | 1SAA941001-0102 |
| Certyfikat ATEX | 1SAA941001-3901 |
| Certyfikat BV | 1SAA941001-0203 |
| Certyfikat CB | 1SAA941009-2001 |
| Certyfikat CCC | 1SAA941006-3804 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| cUL Certificate | 1SAA941001-1702 |
| Certyfikat cUR | cUL_E48139 |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SAD938511-0181 |
| DNV GL Certificate | 1SAA941001-0302 |
| Certyfikat EAC | 1SAA941002-2701 |
| Certyfikat GL | 1SAA941007-0401 |
| Certyfikat GOST | 1SAA941001-2701 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC106022M6802 |
| Instructions and Manuals (Part 2) | 2CDC106076M6801 |
| Certyfikat LR | 1SAA941001-0502 |
| Certyfikat RINA | 1SAA941000-0802 |
| Certyfikat RMRS | 1SAA941000-0704 |
| Dane RoHS | 1SAD938508-0181 |
| UL Certificate | UL_E48139 |

Informacje o pakowaniu

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1) | 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) | 4013614398070 |
| 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) | 7.346 kg |
| EAN opakowania (poziom 2) | 4013614440113 |

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) | 3211964 |

Kategorie

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

