

Opis produktu

E16DU-18.9

E16DU-18.9 Electronic Overload Relay 5.7 ... 18.9 A



Ogólne informacje

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ produktu | E16DU-18.9 |
| Kod zamówieniowy | 1SAX111001R1105 |
| Numer EAN | 4013614395260 |
| Opis katalogowy | E16DU-18.9 Electronic Overload Relay 5.7 ... 18.9 A |

Opis

The E16DU-18.9 is a self-supplied electronic overload relay, which means no extra external supply is needed. It offers reliable and fast protection for motors in the event of overload or phase failure. Easy to use like a thermal overload relay and compatible with standard motor applications, the electronic overload relay is convincing, above all, due to its wide setting range, high accuracy, high operational temperature range and the possibility to select a trip class (10E, 20E, 30E). Further features are the temperature compensation, trip contact (NC), signal contact (NO), automatic- or manual reset selectable, trip-free mechanism, STOP- and Test function and a trip indication. The overload relays are connected directly to the contactors. Single mounting kits are available as accessory.

Charakterystyka zamówienia

| | |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85364900 |

Najczęściej Pobierane

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC107019M5502 |
| Instrukcje i podręczniki (Część 2) | 1SAC200017M0002 |
| Krzywa czasowo-prądowa | 1SAX100502F0002 1SAX100508F0001 |
| Rysunek techniczny CAD | 2CDC001079B0201 |
| Schemat wymiarów | 1SAX100402F0001 1SAX100401F0001 |

Wymiary

| | |
|---------------------------|---------|
| Szerokość netto | 44.4 mm |
| Wysokość netto | 74.6 mm |
| Głębokość / długość netto | 57 mm |
| Masa netto | 0.15 kg |

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres ustawień | 5.7 ... 18.9 A |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC |
| Znamionowy prąd pracy (I_e) | 18.9 A |
| Częstotliwość znamionowa (f) | Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwane (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 |
| Liczba zabezpieczonych biegunów | 3 |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th}) | Obwód pomocniczy NC 6 A Obwód pomocniczy NO 6 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_a) | (240 V) NC 3 A (240 V) NO 3 A (400 V) NC 1.1 A (400 V) NO 1.1 A (500 V) NC 0.72 A (500 V) NO 0.72 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_a) | (125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.5 A (24 V) NC 1.5 A (24 V) NO 1.5 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 A (60 V) NC 0.55 A (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 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/04/05

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Momenty dokrecające | Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.2 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.5 N·m |
| Długość odizolowania przewodu | Obwód pomocniczy 9 mm Obwód główny 9 mm |
| Rekomendowany śrubokręt | Obwód pomocniczy Pozidriv 2 Obwód główny Pozidriv 2 |
| Pozycja montażu | 1 ... 6 |
| Straty mocy | na biegun 0.028 ... 0.304 W |
| Do użytku z | B6 B7 BC6 BC7 A09 A12 A16 AL09 AL12 AL16 VB6 VB7 VBC6 VBC7 |
| Normy | 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 |
| Ocena styku UL/CSA | B600 Q300 |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA | Elastyczny 1/2x 16-10 AWG Skrętka 1/2x 16-10 AWG |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA | Elastyczny 1/2x 16-10 AWG Skrętka 1/2x 16-10 AWG |
| Momenty dokrecające UL/CSA | Obwód pomocniczy 7 in·lb Obwód główny (roboczy) 7 in·lb |

Normy środowiskowe

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +70 °C Przechowywanie -50 ... +85 °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 15g |
| Odporność 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 |
| 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) |

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Certyfikat CB | 1SAA964002-2002 |
| Certyfikat CQC | CQC2008010309289447 |
| Deklaracja zgodności - CCC | 2020980309000285 |
| Deklaracja zgodności UE | 1SAD101100-3602 |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3602 |
| Certyfikat EAC | 1SAA941003-2701 |
| Certyfikat RMRS | 1SAA964000-0703 |
| Certyfikat UL | E48139-19990512 |

Informacje o pakowaniu

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie | 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 65 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 46 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 76.5 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.17 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 4013614395260 |
| Jednostka opakowania (poziom 2) | 100 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 2) | 340 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 2) | 314 mm |
| Długość opakowania (poziom 2) | 245 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 17.563 kg |
| EAN opakowania (poziom 2) | 4013614483257 |

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji

F

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/04/05

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| ETIM 4 | EC001080 - Electronic overload relay |
| ETIM 5 | EC001080 - Electronic overload relay |
| ETIM 6 | EC001080 - Electronic overload relay |
| ETIM 7 | EC001080 - Electronic overload relay |
| ETIM 8 | EC001080 - Electronic overload relay |
| eClass | V11.0 : 27371502 |
| UNSPSC | 39122330 |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 5365 >> Electronic overload relay |
| E-Numer (Finlandia) | 3709394 |
| E-Numer (Szwecja) | 3228764 |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------|
| 1SAX101110R0001 | DB16E Single Mounting Kit | DB16E | 1 | sztuka |
| 1SFA616162R1014 | KPR3-101L Reset push button | KPR-101L | 1 | sztuka |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Elektroniczne przekaźniki termiczne

