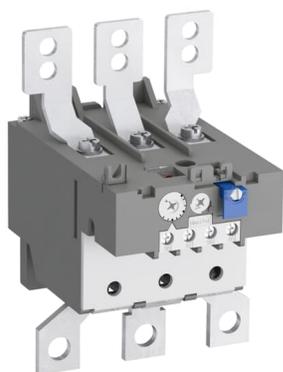


Produktdetails

TA200DU-90

TA200DU-90 Thermisches Überlastrelais 66 ... 90 A



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | TA200DU-90 |
| Bestellnummer | 1SAZ421201R1001 |
| EAN | 4013614285868 |
| Beschreibung | TA200DU-90 Thermisches Überlastrelais 66 ... 90 A |

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Thermische Überlastrelais TA200DU bieten zuverlässigen Schutz der angeschlossenen Motoren für Ströme bis zu 200 A, gemäß IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1 bzw. IEC/EN 60947-5-1.</p> <p>TA200DU werden direkt an Schütze AF190-AF205 angebaut, können aber auch separat auf einer Montageplatte montiert werden.</p> <p>Thermische Überlastrelais sind dreipolig und lösen über Bimetall-Elemente aus. Der Motorenstrom fließt durch die Bimetall-Elemente und erwärmt sie sowohl direkt als auch indirekt. Entsteht eine Überlast (Überstrom), verformen sich aufgrund der Wärmeentwicklung die Bimetall-Elemente. Dadurch löst das Relais aus und die Schaltstellungen der Kontakte verändern sich (95-96/97-98)</p> <p>Ein vorgeschaltetes Schütz kann dadurch abgeschaltet werden. Die Relais erlauben manuelles oder automatisches Rücksetzen, sie verfügen über Test- und Stopp-Funktion sowie eine ausgelöst-Anzeige. Ein ergänzbarer Rücksetz-Taster erlaubt die Betätigung ohne Öffnen des Schaltschranks.</p> <p>TA200DU besitzen die Auslöseklasse 10A, sind temperaturkompensiert und phasenausfallempfindlich.</p> |
|------------------|--|

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|---|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SBC100214C0202 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC106028M6802 |
| Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2) | 1SAC200017M0002 |
| Zeit-Strom-Kennlinie | 1SAZ400502F0001 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |
| Maßzeichnung | 1SAZ400401F0001 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 104 mm |
| Höhe des Produkts | 151 mm |
| Tiefe des Produkts | 126 mm |
| Nettogewicht | 0.755 kg |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Einstellbereich | 66 ... 90 A |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 440 V DC Hilfsstromkreis 500 V AC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 440 V DC |
| Bemessungsbetriebsstrom (I_e) | 90 A |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 690 V |
| Anzahl Pole | 3 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 1 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 1 |
| Anzahl geschützter Pole | 3 |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (Hilfsstromkreis Öffner) 5 A (Hilfsstromkreis Schließer) 5 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e) | (120 V) Öffner 3 A (120 V) Schließer 1.5 A (240 V) Öffner 3 A (240 V) Schließer 1.5 A (400 V) Öffner 1.9 A (400 V) Schließer 1 A (440 V) Öffner 1 A (440 V) Schließer 1 A (500 V) Öffner 1 A (500 V) Schließer 1 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e) | (125 V) Öffner 0.25 A (125 V) Schließer 0.25 A (24 V) Öffner 1.25 A (24 V) Schließer 1.25 A (250 V) Öffner 0.12 A (250 V) Schließer 0.04 A |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | (60 V) Öffner 0.25 A (60 V) Schließer 0.25 A |
| Schutzart | Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP00 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 0.75 ... 4 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | Lochdurchmesser > 10 mm ² starr oder flexibel mit Kabelöse 1x 25 ... 120 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 1 ... 1.3 N·m Hauptstromkreis 25 N·m |
| Abisolierlänge | Hilfsstromkreis 9 mm |
| Empfohlener Schraubendreher | Hilfsstromkreis Nr. 1 Pozidriv Hauptstromkreis offene Schranken |
| Einbaulage | Position 1 bis 6 |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.4 ... 4.5 W |
| Geeignet für | A145 A185 AF145 AF185 AF190 AF205 |
| Normen | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V AC |
| Schaltleistung UL/CSA | (NC:) B600 (NO:) C600 |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA | flexibel 1x 4-0000 AWG mehrdrähtig 1x 4-0000 AWG |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA | flexibel 1/2x 18-14 AWG mehrdrähtig 1/2x 18-14 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Hilfsstromkreis 12 in·lb Hauptstromkreis 220 in·lb |

Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Umgebungstemperaturkompensation | Ja |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | 2000 m |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | 11 ms pulsierend 12g |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------|-----------------|
| ABS Zertifikat | 1SAA941000-0102 |
| BV Zertifikat | 1SAA941000-0201 |
| CB Zertifikat | 1SAA941004-2003 |

| | |
|------------------------------|---------------------|
| CQC Zertifikat | CQC2016010309922936 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001321 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SAD101100-3509 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SAD201100-3509 |
| DNV Zertifikat | 1SAA941000-0304 |
| DNV GL Zertifikat | 1SAA941000-0304 |
| EAC Zertifikat | 1SAA941002-2702 |
| GL Zertifikat | 1SAA941000-0304 |
| LR Zertifikat | 1SAA941000-0504 |
| RMRS Zertifikat | 1SAA941000-0704 |
| UL Zertifikat | E48139-19910930 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 165 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 133 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 151 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.005 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614285868 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | 4 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 280 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 210 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 395 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 8.786 kg |
| EAN Verpackungseinheit 2 | 4013614494239 |

Klassifizierungen

| | |
|---|-------------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F |
| ETIM 4 | EC000106 - Überlastrelais thermisch |
| ETIM 5 | EC000106 - Überlastrelais thermisch |
| ETIM 6 | EC000106 - Überlastrelais thermisch |
| ETIM 7 | EC000106 - Überlastrelais thermisch |
| ETIM 8 | EC000106 - Überlastrelais thermisch |
| eClass | V11.0 : 27371501 |
| UNSPSC | 39122330 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 5366 >> Thermal overload relay |
| E-Nummer (Finnland) | 3709357 |
| E-Nummer (Schweden) | 3228700 |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|---------------------------|-----------|----------|-----------------|
| 1SAZ401110R0001 | DB200 Einzelaufstellung | DB200 | 1 | Stück |
| 1SAZ401901R1001 | LT200/A Klemmenabdeckung | LT200/A | 1 | Stück |
| 1SFA616162R1014 | KPR3-101L Rückstelltaster | KPR3-101L | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Thermische Überlastrelais

