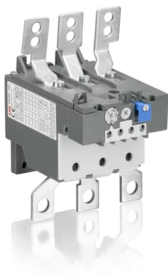




Produktdetails

TA200DU-200-V1000

TA200DU-200-V1000 Thermisches Überlastrelais 150 ... 200 A



Allgemeine Informationen	
Typ	TA200DU-200-V1000
Bestellnummer	1SAZ421301R1006
EAN	4013614305955
Beschreibung	TA200DU-200-V1000 Thermisches Überlastrelais 150 ... 200 A
Langbeschreibung	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.
	TA200DU werden direkt an Schütze AF190-AF205 angebaut, können aber auch separat auf einer Montageplatte montiert werden.
	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) 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. TA200DU besitzen die Auslöseklasse 10A, sind temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich und besitzen eine ATEX-Zulassung.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100214C0202
Montage- und Betriebsanleitung Teil 2	1SAC200017M0002
Ex Bedienungsanleitung	2CDC106006M5702
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAZ400502F0006
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SAZ400401F0001

Abmessungen

Breite	104 mm
Höhe	151 mm
Tiefe	126 mm
Gewicht	0.785 kg

Technische Daten

Einstellbereich	150 ... 200 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 440 V DC Hilfsstromkreis 500 V AC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 440 V DC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	200 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) 10 A (Hilfsstromkreis Schließer) 6 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 1.2 A (400 V) Öffner 0.75 A (400 V) Schließer 0.37 A (440 V) Öffner 0.75 A (440 V) Schließer 0.37 A

	(500 V) Öffner 0.3 A (500 V) Schließer 0.25 A
Bemessungsbetriebsstr om 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 4.3 ... 7.7 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	(NO:) B600 (NC:) 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -5 ... +40 °C (kompensierter Betrieb) -5 ... +40 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Umgebungstemperaturk ompensation	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)
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006525

Material Compliance

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
RoHS Information	1SAD938518-0043
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Öko Transparenz

Umweltinformationen	1SAC200056H0009
---------------------	-----------------

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	1SAA941000-0102
Atex Zertifikat	1SAA941000-3901
BV Zertifikat	1SAA941000-0201
CB Zertifikat	1SAA941004-2003
CQC Zertifikat	CQC2016010309922936
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001321
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3510
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	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	165 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	133 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	151 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.035 kg
Verpackungseinheit 1	

EAN Verpackungseinheit 1	4013614305955
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	4013614494345

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	39121520
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5364 >> Overload relay

Accessories

Identifizier	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

