

PRODUCT-DETAILS

# TA25DU-5.0

## TA25DU-5.0 Thermisches Überlastrelais



### Allgemeine Informationen

Typ	TA25DU-5.0
Bestellnummer	1SAZ211201R1035
EAN	4013614216572
Beschreibung	TA25DU-5.0 Thermisches Überlastrelais
Langbeschreibung	TA25DU-5.0 Thermisches Überlastrelais Auslöseklasse 10A, 3.50-5.00A

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC106031M6802
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SAC200017M0002
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAZ200501F0011
Maßzeichnung	1SAZ200402F0001

## Abmessungen

Breite des Produkts	44 mm
Höhe des Produkts	80 mm
Tiefe des Produkts	94 mm
Nettogewicht	0.15 kg

## Technische Daten

Einstellbereich	3.5 ... 5.0 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 440 V DC Hilfsstromkreis 500 V AC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 440 V DC
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )	5 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 1.5 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 IP10
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>

Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 1 ... 1.3 N·m Hauptstromkreis 1.5 ... 1.9 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 12 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hilfsstromkreis Nr. 1 Pozidriv Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.1 ... 2.2 W
Geeignet für	A9 A12 A16 A26 A30 A40 AL9 AL12 AL16 AL26 AL30 AL40
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:) C300
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 16-8 AWG mehrdrähtig 1/2x 16-8 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 12 in·lb

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Umgebungstemperaturko- mpensation	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms 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	1SAA941005-2001
CQC Zertifikat	CQC2015010309808587
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001318
Konformitätserklärung - CE	1SAD938518-0043
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD938501-1043
DNV Zertifikat	1SAA941000-0304
DNV GL Zertifikat	1SAA941000-0304
EAC Zertifikat	1SAA941002-2702
GL Zertifikat	1SAA941000-0304
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC106031M6802
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SAC200017M0002
LR Zertifikat	1SAA941000-0504
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RMRS Zertifikat	1SAA941000-0704
RoHS Information	2CMT2021-006277
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAZ200501F0011
UL Zertifikat	E48139-19970507

---



---

**Verpackungsinformationen**


---

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	98 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	82 mm
Länge Verpackungseinheit 1	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.17 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614216572
Menge Verpackungseinheit 2	48 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	280 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	8.546 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4013614442063

---

---

## 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
E-Nummer (Finnland)	3709373

---

---

## Kategorien

---

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

