



PRODUCT-DETAILS

TA25DU-19

TA25DU-19 Thermal Overload Relay 13 ... 19 A



General information	
Udvidet produkttype	TA25DU-19
Produkt ID	1SAZ211201R1047
EAN	4013614216626
Katalogbeskrivelse	TA25DU-19 Thermal Overload Relay 13 ... 19 A
Lang beskrivelse	The TA25DU-19 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 10A. 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 block contactors. Single mounting kits are available as accessory.

Bestilling	
Minimum ordremængde	1 styk
Toldtarifnummer	85364900

Populære downloads

Instruktioner og manualer	2CDC106031M6802
Tid/Strømkurve	1SAZ200501F0016
Målskitse	1SAZ200402F0001

## Dimensioner

Produktets nettobredde	44 mm
Produktets nettohøjde	80 mm
Produktets nettodybde/længde	94 mm
Produktets nettovægt	0.17 kg

## Tekniske data

Indstillingsområde	13 ... 19 A
Mærke driftsspænding	Hjælpe-kreds 440 V DC Hjælpe-kreds 500 V AC Hoved-kreds 690 V AC Hoved-kreds 440 V DC
Mærkedriftsstrøm ( $I_e$ )	19 A
Mærkefrekvens (f)	Hjælpe-kreds 50 Hz Hjælpe-kreds 60 Hz Hjælpe-kreds DC Hoved-kreds 60 Hz Hoved-kreds 50 Hz Hoved-kreds DC
Mærke impulsmodstandsspænding ( $U_{imp}$ )	Hjælpe-kreds 6 kV Hoved-kreds 6 kV
Mærke isolationsspænding ( $U_i$ )	690 V
Antal poler	3P
Antal hjælpekontakter NC	1
Antal hjælpekontakter NO	1
Antal beskyttede poler	3
Conventional Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ )	Hjælpekreds NC 10 A Hjælpekreds NO 6 A
Mærke driftsstrøm AC-15 ( $I_e$ )	(120 V) NC 3 A (120 V) NO 1.5 A (240 V) NC 3 A (240 V) NO 1.2 A (400 V) NC 0.75 A (400 V) NO 0.37 A (440 V) NC 0.75 A (440 V) NO 0.37 A (500 V) NC 0.3 A (500 V) NO 0.25 A
Mærke driftsstrøm DC-13 ( $I_e$ )	(125 V) NC 0.25 A (125 V) NO 0.25 A (24 V) NC 1.25 A (24 V) NO 1.25 A (250 V) NC 0.12 A (250 V) NO 0.04 A (60 V) NC 0.25 A (60 V) NO 0.25 A
Beskyttelsesgrad	Huset IP20 Hovedterminaler IP10
Forureningsgrad	3

Tilslutningskapacitet hjælpeklemmer	Fleksibel med ledningstyppe 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Fleksibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Stiv 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Tilslutningskapacitet hovedklemmer	Fleksibel med ledningstyppe 1/2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Fleksibel 1/2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Stiv 1/2x 1.5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Tilspændingsmoment	Hjælpekreds 1 ... 1.3 N·m Hovedkreds 1.5 ... 1.9 N·m
Trådafisoleringslængde	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 12 mm
Anbefalet skruetrækker	Hjælpe-kreds Pozidriv 1 Hoved-kreds Pozidriv 2
Tabseffekt	ved mærkedrift pr pol 1.1 ... 2.3 W
Egnet til	A9 A12 A16 A26 A30 A40 AL9 AL12 AL16 AL26 AL30 AL40
Standarder	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Tekniske data UL/CSA

Maksimal driftsspænding UL/CSA	Hoved-kreds 600 V AC
Kontakt-rating UL/CSA	(NC:) B600 (NO:) C300
Tilslutningskapacitet hovedklemmer UL/CSA	Fleksibel 1/2x 16-8 AWG snoet 1/2x 16-8 AWG
Tilslutningskapacitet hjælpekredsløb UL/CSA	Fleksibel 1/2x 18-14 AWG snoet 1/2x 18-14 AWG
Tilspændingsmoment UL/CSA	Hjælpekreds 12 in·lb Hovedkreds 12 in·lb

## Miljødata

Omgivende lufttemperatur	Drift -25 ... +55 °C Drift kompenseret -25 ... +55 °C Lager -40 ... +70 °C
Omgivende lufttemperaturkompensation	Ja
Maksimal tilladelig driftshøjde	2000 m
Modstand mod stød iht. til IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 12g 25g 2 shocks 13 ms
RoHS Status	Overholder EU direktiv 2011/65/EU og tilføjelse 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525

## Material Compliance

REACH-erklæring	2CMT2021-006202
RoHS-oplysninger	2CMT2021-006277
WEEE B2C / B2B	Business To Business
WEEE-kategori	5. Småt udstyr (ingen ydre dimension over 50 cm)

## Certifikater og deklarationer

ABS certifikat	1SAA941000-0102
BV certifikat	1SAA941000-0201
CB certifikat	1SAA941005-2001
CCC certifikat	2024010304659818
CQC certifikat	CQC2015010309808587
Overensstemmelseserklæring - CCC	2020980304001318
Overensstemmelseserklæring - CE	1SAD101100-3509
Overensstemmelseserklæring - UKCA	1SAD201100-3509
DNV certifikat	1SAA941000-0304
DNV GL-certifikat	1SAA941000-0304
EAC certifikat	1SAA941002-2702
GL certifikat	1SAA941000-0304
LR certifikat	1SAA941000-0504
RMRS certifikat	1SAA941000-0704
UL certifikat	E48139-19970507

## Forpakkingsinformation

Pakke niveau 1 enheder	carton 1 styk
Pakke niveau 1 Bredde	98 mm
Pakke niveau 1 Højde	82 mm
Pakke niveau 1 Dybde / Længde	47 mm
Pakkeniveau 1 bruttovægt	0.19 kg
Pakkeniveau 1 EAN	4013614216626
Pakke niveau 2 enheder	48 styk
Pakke niveau 2 Bredde	280 mm
Pakke niveau 2 Højde	210 mm
Pakke niveau 2 Dybde / Længde	395 mm
Pakkeniveau 2 bruttovægt	9.506 kg
Pakkeniveau 2 EAN	4013614442001

## Eksterne klassifikationer og standarder

Objektklassifikationskode	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

ETIM 8	EC000106 - Thermal overload relay
eClass	V11.0 : 27371501
UNSPSC	39122330
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5366 >> Thermal overload relay
E-nummer (Finland)	3709378

Kategorier

Lavspændingsmateriel → Automatikmateriel → Kontaktorer → Termorelæer

