

Descrizione del Prodotto

Il relè termico di sovraccarico TF140DU-135 è un dispositivo elettromeccanico economico progettato per la protezione del circuito principale. Offre una protezione affidabile e rapida per i motori in caso di sovraccarico o guasto di fase. Il dispositivo ha una classe di intervento 10A. Ulteriori caratteristiche includono la compensazione della temperatura, contatto di intervento (NC), contatto di segnalazione (NO), reset automatico o manuale selezionabile, meccanismo a prova di scatto, funzioni STOP e Test e un'indicazione di intervento. I relè di sovraccarico sono collegati direttamente ai contattori a blocco.

Specifiche Tecniche

Gamma di regolazione: 100 ... 135 A

Tensione operativa nominale: Circuito ausiliario 440 V DC, Circuito ausiliario 500 V AC, Circuito principale 690 V AC, Circuito principale 440 V DC

Corrente operativa nominale (Ie): 135 A

Frequenza nominale (f): Circuito ausiliario 50 Hz, Circuito ausiliario 60 Hz, Circuito ausiliario DC, Circuito principale 60 Hz, Circuito principale 50 Hz, Circuito principale DC

Tensione di impulso nominale di tenuta (Uimp): Circuito ausiliario 6 kV, Circuito principale 8 kV

Tensione di isolamento nominale (Ui): 690 V

Numero di poli: 3

Numero di contatti ausiliari NC: 1

Numero di contatti ausiliari NO: 1

Numero di poli protetti: 3

Corrente termica convenzionale in aria libera (Ith): Circuito ausiliario NC 10 A, Circuito ausiliario NO 6 A

Corrente operativa nominale AC-15 (Ie): (120 V) NC 3 A, (120 V) NO 1.5 A, (240 V) NC 3 A, (240 V) NO 1.5 A, (400 V) NC 1.9 A, (400 V) NO 1 A, (440 V) NC 1 A, (440 V) NO 1 A,

(500 V) NC 1 A, (500 V) NO 1 A

Corrente operativa nominale DC-13 (Ie): (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

Grado di protezione: IP20 per l'involucro, IP10 per i terminali del circuito principale

Grado di inquinamento: 3

Capacità di collegamento del circuito ausiliario: Flessibile con capocorda 1/2x 0.75 ... 2.5 mm², Flessibile 1/2x 0.75 ... 2.5 mm², Rigido 1/2x 0.75 ... 4 mm²

Capacità di collegamento del circuito principale: Flessibile con capocorda 1/2x 16 ... 70 mm², Flessibile con capocorda isolato 1/2x 16 ... 70 mm², Flessibile 1/2x 16 ... 70 mm², Rigido 1/2x 16 ... 70 mm²

Coppia di serraggio: Circuito ausiliario 0.8 ... 1.2 N·m, Circuito principale 8 ... 10 N·m

Lunghezza di spelatura del filo: Circuito ausiliario 9 mm, Circuito principale 25 mm

Cacciavite consigliato: Circuito ausiliario Pozidriv 2, Circuito principale Esagono 4

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Perdita di potenza: Per polo a condizioni operative nominali 2.3 W

Adatto per: AF116, AF140

Standard: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1

Tensione operativa massima UL/CSA: Circuito principale 600 V AC

Classificazione dei contatti UL/CSA: (NC:) B600, (NO:) C300

Capacità di collegamento del circuito principale UL/CSA: Flessibile 1/2x 6-2/0 AWG, Stranded 1/2x 6-2/0 AWG

Capacità di collegamento del circuito ausiliario UL/CSA: Flessibile 1/2x 18-14 AWG,

Stranded 1/2x 18-14 AWG

Coppia di serraggio UL/CSA: Circuito ausiliario 12 in·lb

Temperatura ambiente: Operazione -25 ... +55 °C, Operazione compensata -25 ... +55 °C, Stoccaggio -40 ... +70 °C

Compensazione della temperatura ambiente: Sì

Altitudine operativa massima consentita: 2000 m

Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27: Impulso di 11 ms 12g, 25g 2 urti 13 ms

Resistenza alle vibrazioni: 20 cicli con carico 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz

Stato RoHS: Conforme alla Direttiva UE 2011/65/EU e all'emendamento 2015/863 del 22 luglio 2019

Unità di imballaggio livello 1: 1 pezzo

Larghezza dell'imballaggio livello 1: 165 mm

Altezza dell'imballaggio livello 1: 133 mm

Profondità/Lunghezza dell'imballaggio livello 1: 151 mm

Peso lordo dell'imballaggio livello 1: 0.945 kg

EAN dell'imballaggio livello 1: 4013614446832

Unità di imballaggio livello 2: 4 pezzi

Larghezza dell'imballaggio livello 2: 280 mm

Altezza dell'imballaggio livello 2: 210 mm

Profondità/Lunghezza dell'imballaggio livello 2: 395 mm

Peso lordo dell'imballaggio livello 2: 8.786 kg

EAN dell'imballaggio livello 2: 4013614494376

Codice di classificazione dell'oggetto: F

ETIM 4: EC000106 - Relè termico di sovraccarico

ETIM 5: EC000106 - Relè termico di sovraccarico

ETIM 6: EC000106 - Relè termico di sovraccarico

ETIM 7: EC000106 - Relè termico di sovraccarico

ETIM 8: EC000106 - Relè termico di sovraccarico

eClass: V11.0 : 27371501

UNSPSC: 39122330

IDEA Granular Category Code (IGCC): 5366 >> Relè termico di sovraccarico

Numero E (Finlandia): 3706578

Numero E (Svezia): 3210243

Documentazione

[Pagina del catalogo](#)

[Scheda tecnica](#)

<a href="https://www.electrika.com/catalogues