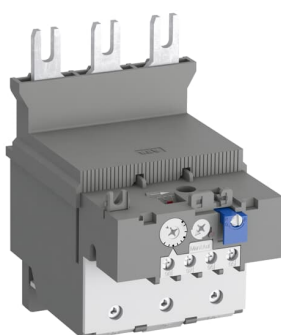


Opis produktu

TF140DU-90

TF140DU-90 Thermal Overload Relay 66 ... 90 A



Ogólne informacje

Typ produktu	TF140DU-90
Kod zamówieniowy	1SAZ431201R1001
Numer EAN	4013614446818
Opis katalogowy	TF140DU-90 Thermal Overload Relay 66 ... 90 A
Opis	The TF140DU-90 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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC106061D0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC106050M6802

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/03

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instrukcje i podręczniki (Część 2)	1SAC200017M0002
Krzywa czasowo-prądowa	1SAZ400503F0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SAZ400404F0001

Wymiary

Szerokość netto	89 mm
Wysokość netto	140 mm
Głębokość / długość netto	126 mm
Masa netto	0.82 kg

Dane techniczne

Zakres ustawień	66 ... 90 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 440 V DC Obwód pomocniczy 500 V AC Obwód główny 690 V AC Obwód główny 440 V DC
Znamionowy prąd pracy (I_e)	90 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV Obwód główny 8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V
Liczba biegunów	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	1
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód pomocniczy NC 10 A Obwód pomocniczy NO 6 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_a)	(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
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_a)	(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
Stopień ochrony	IP20

	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Stopień zanieczyszczenia	3
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 16 ... 70 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 16 ... 70 mm ² Elastyczny 1/2x 16 ... 70 mm ² Sztynny 1/2x 16 ... 70 mm ²
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.2 N·m Obwód główny (roboczy) 8 ... 10 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód główny 25 mm
Rekomendowany śrubokręt	Obwód pomocniczy Pozidriv 2 Obwód główny Hexagon 4
Pozycja montażu	any
Straty mocy	na biegun 2.1 W
Do użytku z	AF116 AF140
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Ocena styku UL/CSA	(NC:) B600 (NO:) C300
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Elastyczny 1/2x 6-2/0 AWG Skrętka 1/2x 6-2/0 AWG
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Elastyczny 1/2x 18-14 AWG Skrętka 1/2x 18-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 12 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 12g 25g 2 shocks 13 ms
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Eco Transparency

Informacje środowiskowe	1SAC200090H0009
-------------------------	-----------------

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA941004-0101
Certyfikat BV	1SAA941003-0201
Certyfikat CB	1SAA941012-2001
Certyfikat CQC	CQC2016010309922935
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001320
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3507
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3507
Certyfikat DNV GL	1SAA941004-0301
Certyfikat EAC	1SAA941002-2702
Certyfikat LR	1SAA941004-0501
Certyfikat RINA	RINA_ELE098115XG
Certyfikat RMRS	1SAA941002-0701
Certyfikat UL	E48139-20120831

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	165 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	133 mm
Długość opakowania (poziom 1)	151 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.945 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614446818
Jednostka opakowania (poziom 2)	4 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	8.786 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614494352

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	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

Kod kategorii IDEA (IGCC)	5366 >> Thermal overload relay
E-Numer (Finlandia)	3706576
E-Numer (Szwecja)	3210241

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR3-101L	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Przekąźniki termiczne

