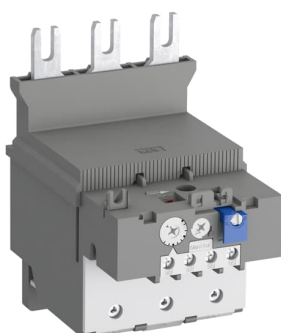


PRODUCT-DETAILS

TF140DU-90

TF140DU-90 Thermal Overload Relay



Общая информация

Тип расширенного изделия	TF140DU-90
Идентификационный номер изделия	1SAZ431201R1001
Европейский товарный код (EAN)	4013614446818
Описание в каталоге	TF140DU-90 Thermal Overload Relay

Длинное описание

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.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	2CDC106061D0201
Инструкции и	2CDC106050M6802

руководства	
Time-Current Characteristic Curve	1SAZ400503F0001
Схема размеров	1SAZ400404F0001

Dimensions

Чистая ширина изделия	89 mm
Чистая высота изделия	140 mm
Чистая толщина изделия	126 mm
Чистый вес изделия	0.82 kg

Technical

Диапазон настройки	66 ... 90 A
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 440 V DC Контакт цепи управления 500 V AC Главная цепь 690 V AC Главная цепь 440 V DC
Номинальный рабочий ток (I_e)	90 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	90 A
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 Hz Контакт цепи управления 60 Hz Контакт цепи управления DC Главная цепь 60 Hz Главная цепь 50 Hz Главная цепь DC
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	Контакт цепи управления 6 kV Главная цепь 8 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	690 V
Количество полюсов	3
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество защищенных полюсов	3
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	Auxiliary Circuit NC 10 A Auxiliary Circuit NO 6 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(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

Номинальный рабочий ток, 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
Степень защиты	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 16 ... 70 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 16 ... 70 mm ² Гибкий 1/2x 16 ... 70 mm ² Жесткий 1/2x 16 ... 70 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 0.8 ... 1.2 N·m Главная цепь 8 ... 10 N·m
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 9 mm Главная цепь 25 mm
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Контакт цепи управления Pozidriv 2 Главная цепь Hexagon 4
Подходит для	AF116 AF140
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V AC
Номинальный ток UL	90 A
Contact Rating UL/CSA	(NC:) B600 (NO:) C300
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Гибкий 1/2x 6-2/0 AWG Многожильный 1/2x 6-2/0 AWG
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA	Гибкий 1/2x 18-14 AWG Многожильный 1/2x 18-14 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 12 in·lb

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Работа -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +70 °C
Компенсация температуры окружающей среды	Да
Максимально допустимая рабочая высота	2000 m
Ударопрочность	Импульс 11 мс 12g

согласно МЭК 60068-2-
27

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	1SAA941004-0101
Сертификат BV	1SAA941003-0201
Сертификат CB	1SAA941012-2001
CQC Certificate	CQC2016010309922935
Сертификат cUL	cUL_E48139
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001320
Декларация о соответствии - CE	1SAD938506-0185
DNV GL Certificate	1SAA941004-0301
EAC Certificate	1SAA941002-2702
Экологическая информация	1SAC200090H0009
Сертификат ГОСТ	1SAA941001-2701
Инструкции и руководства	2CDC106050M6802
Сертификат LR	1SAA941004-0501
Сертификат RINA	RINA_ELE098115XG
Сертификат RMRS	1SAA941002-0701
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SAD938503-0185
Time-Current Characteristic Curve	1SAZ400503F0001
Сертификат UL	UL_E48139

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	165 mm
Package Level 1 Height	133 mm
Package Level 1 Depth / Length	151 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.945 kg
Package Level 1 EAN	4013614446818
Package Level 2 Units	4 штука
Package Level 2 Width	280 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Depth / Length	395 mm
Package Level 2 Gross Weight	8.786 kg

Package Level 2 EAN

4013614494352

Classifications

Код классификации объекта	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
е-класс	V11.0 : 27371501
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121520
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5364 >> Overload relay
E-Number (Finland)	3706576
E-Number (Sweden)	3210241

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA616162R1014	KPR3-101L Rückstellaster	KPR3-101L	1	piece

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Тепловые реле перегрузки

