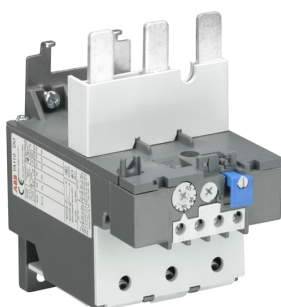


PRODUCT-DETAILS

TA110DU-90

TA110DU-90 Thermal Overload Relay



Общая информация

Тип расширенного изделия	TA110DU-90
Идентификационный номер изделия	1SAZ411201R1001
Европейский товарный код (EAN)	4013614216794
Описание в каталоге	TA110DU-90 Thermal Overload Relay

Длинное описание

The TA110DU-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. Single mounting kits are available as accessory.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100173C0201
--------------------	-----------------

Технические данные (часть 2)	1SAZ400501F0001
Инструкции и руководства	2CDC106027M6802
Схема размеров	1SAZ400403F0001

Dimensions

Чистая ширина изделия	80 mm
Чистая высота изделия	120 mm
Чистая толщина изделия	120 mm
Чистый вес изделия	0.75 kg

Technical

Диапазон настройки	65 ... 90 A
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 440 V DC Контакт цепи управления 500 V AC Главная цепь 690 V AC
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 6 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 5 A Auxiliary Circuit NO 5 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 1x 16 ... 35 mm ² Жесткий 1x 16 ... 35 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 1 ... 1.3 N·m Главная цепь 7.2 ... 9.6 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
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 2.4 W
Подходит для	A95 A110 AE95 AE110
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:) C600
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
согласно МЭК 60068-2-
27

Импульс 11 мс 12g

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	1SAA941000-0102
Сертификат BV	1SAA941000-0201
Сертификат CB	1SAA941004-2003
CQC Certificate	CQC2016010309922936
Сертификат cUL	cUL_E48139
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001321
Декларация о соответствии - CE	1SAD938517-0043
Сертификат DNV	1SAA941000-0304
DNV GL Certificate	1SAA941000-0304
EAC Certificate	1SAA941002-2702
Сертификат GL	1SAA941000-0304
Сертификат ГОСТ	1SAA941000-2704
Инструкции и руководства	2CDC106027M6802
Сертификат LR	1SAA941000-0504
Сертификат RMRS	1SAA941000-0704
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SAD938514-0043
Сертификат UL	UL_E48139 1SAA938001-1604

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	0.875 kg
Package Level 1 EAN	4013614216794
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	4013614494192

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)	3709355

Категории
Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Тепловые реле перегрузки

