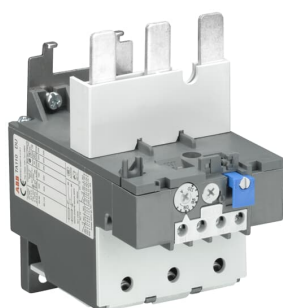


PRODUCT-DETAILS

TA110DU-110

TA110DU-110 Thermal Overload Relay



Informações gerais

Tipo de produto alargado	TA110DU-110
ID do produto	1SAZ411201R1002
EAN	4013614216800
Descrição do catálogo	TA110DU-110 Thermal Overload Relay
Descrição longa	The TA110DU-110 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

Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Número de tarifa aduaneira	85364900

Popular Downloads

Ficha de dados, informação técnica	1SBC100173C0201
Data Sheet, Technical Information (Part 2)	1SAZ400501F0002
Instruções e Manuais	2CDC106027M6802

Dimensions

Largura Líquida do Produto	80 mm
Altura Líquida do Produto	120 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	120 mm
Peso Líquido do Produto	0.755 kg

Technical

Setting Range	80 ... 110 A
Tensão operacional nominal	Auxiliary Circuit 440 V DC Auxiliary Circuit 500 V AC Main Circuit 690 V AC Main Circuit 440 V DC
Corrente operacional nominal (I_e)	110 A
Frequência nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC
Rated Impulse Withstand Voltage (U_{imp})	Auxiliary Circuit 6 kV Main Circuit 6 kV
Rated Insulation Voltage (U_i)	690 V
Número de polos	3
Number of Auxiliary Contacts NC	1
Number of Auxiliary Contacts NO	1
Number of Protected Poles	3
Conventional Free-air Thermal Current (I_{th})	Auxiliary Circuit NC 5 A Auxiliary Circuit NO 5 A
Rated Operational Current 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
Rated Operational Current 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
Grau de proteção	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Pollution Degree	3
Connecting Capacity Auxiliary Circuit	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 4 mm ²

Connecting Capacity Main Circuit	Flexible 1x 16 ... 35 mm ² Rigid 1x 16 ... 35 mm ²
Binário de aperto	Auxiliary Circuit 1 ... 1.3 N-m Main Circuit 7.2 ... 9.6 N-m
Wire Stripping Length	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 25 mm
Recommended Screw Driver	Auxiliary Circuit Pozidriv 2 Main Circuit Hexagon 4
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 ... 4.7 W
Adequado para	A95 A110 AE95 AE110
Normas	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	Main Circuit 600 V AC
Contact Rating UL/CSA	(NC:) B600 (NO:) C600
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Flexible 1/2x 6-2/0 AWG Stranded 1/2x 6-2/0 AWG
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA	Flexible 1/2x 18-14 AWG Stranded 1/2x 18-14 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Auxiliary Circuit 12 in-lb

Environmental

Temperatura do ar ambiente	Operation -25 ... +55 °C Operation Compensated -25 ... +55 °C Storage -40 ... +70 °C
Ambient Air Temperature Compensation	Yes
Altitude de operação máxima permissível	2000 m
Resistência ao Choque de acordo com IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms 11 ms Pulse 12g
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificates and Declarations (Document Number)

Certificado ABS	1SAA941000-0102
Certificado BV	1SAA941000-0201
CB Certificate	1SAA941004-2003
CQC Certificate	CQC2016010309922936
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001321
Declaração de conformidade -CE	1SAD938518-0043
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938501-1043
Certificado DNV	1SAA941000-0304
DNV GL Certificate	1SAA941000-0304
EAC Certificate	1SAA941002-2702

Certificado GL	1SAA941000-0304
Instruções e Manuais	2CDC106027M6802
Certificado LR	1SAA941000-0504
Certificado RMRS	1SAA941000-0704
Informação RoHS	1SAD938518-0043
Certificado UL	E48139-19960919

Container Information

Unidades de embalagem Nível 1	box 1 piece
Largura da embalagem Nível 1	165 mm
Altura da embalagem Nível 1	133 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	151 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	0.88 kg
Nível de Embalagem 1 EAN	4013614216800
Unidades de embalagem Nível 2	carton 4 piece
Largura da embalagem Nível 2	280 mm
Altura da embalagem Nível 2	210 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 2	395 mm
Peso bruto da embalagem Nível 2	8.786 kg
Nível de Embalagem 2 EAN	4013614494208

Classifications

Código de classificação do objeto	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	39121520
Código de Categoria Granular IDEA (IGCC)	5364 >> Overload relay
E-Number (Finland)	3709356

Categorias

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Produtos para controle → Contatores → Relés de sobrecarga

