

PRODUCT-DETAILS

T16-7.6

T16-7.6 Thermal Overload Relay



Informações gerais

Tipo de produto alargado	T16-7.6
ID do produto	1SAZ711201R1040
EAN	4013614397943
Descrição do catálogo	T16-7.6 Thermal Overload Relay
Descrição longa	The T16-7.6 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 10. Further features are the temperature compensation, trip contact (NC), signal contact (NO), automatic- or manual reset selectable, trip-free mechanism, STOP function and a trip indication. The overload relays are connected directly to the mini contactors or 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	2CDC106020D0201
Instruções e Manuais	2CDC106019M6802
Time-Current Characteristic Curve	1SAZ700505F0015

Dimensions

Largura Líquida do Produto	45 mm
Altura Líquida do Produto	76.7 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	53.5 mm
Peso Líquido do Produto	0.1 kg

Technical

Setting Range	5.7 ... 7.6 A
Tensão operacional nominal	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Main Circuit 690 V AC
Corrente operacional nominal (I_e)	7.6 A
Frequência nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz
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 6 A Auxiliary Circuit NO 4 A
Rated Operational Current AC-15 (I_e)	(120 V) NC 3 A (120 V) NO 0.5 A (240 V) NC 3 A (240 V) NO 0.5 A (400 V) NC 0.75 A (400 V) NO 0.5 A (500 V) NC 0.75 A (500 V) NO 0.5 A
Rated Operational Current DC-13 (I_e)	(125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.55 A (24 V) NC 1.25 A (24 V) NO 1.25 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 A (500 V) NC 0.15 A (500 V) NO 0.15 A (60 V) NC 0.55 A (60 V) NO 0.55 A
Grau de proteção	IP20
Pollution Degree	3
Connecting Capacity Auxiliary Circuit	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 1 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Connecting Capacity	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm ²

Main Circuit	Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Solid 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Solid 1/2x 1.5 ... 4 mm ² Stranded 1/2x 1 ... 4 mm ²
Binário de aperto	Auxiliary Circuit 1 ... 1.2 N·m Main Circuit 1.1 ... 1.5 N·m
Wire Stripping Length	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 12 mm
Recommended Screw Driver	Main Circuit Pozidriv 2
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 1.1 ... 2.0 W
Adequado para	B6 BC6 B7 BC7 VB6 VBC6 VB7 VBC7 MC1 MC2 AS09 AS12 AS16
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 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Flexible 1/2x 18-12 AWG Stranded 1/2x 18-10 AWG
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA	Flexible 1/2x 18-12 AWG Stranded 1/2x 18-12 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Auxiliary Circuit 9 ... 11 in·lb Main Circuit 9 ... 13 in·lb

Environmental

Temperatura do ar ambiente	Operation -25 ... +60 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C Storage -50 ... +80 °C
Ambient Air Temperature Compensation	Yes
Altitude de operação máxima permissível	2000 m
Resistência ao Choque de acordo com IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 22g
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6	3g / 3 ... 150 Hz
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificates and Declarations (Document Number)

Certificado ABS	1SAA941001-0102
Certificado BV	1SAA941001-0203
CB Certificate	1SAA941008-2001
CQC Certificate	CQC2011010309459316
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001787
Declaração de conformidade -CE	1SAD938511-0182
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938501-1182
DNV GL Certificate	1SAA941001-0302
EAC Certificate	1SAA941002-2702
Informação ambiental	1SAC200055H0009
Certificado GL	1SAA941007-0401
Instruções e Manuais	2CDC106019M6802
Certificado LR	1SAA941001-0502
Certificado RINA	1SAA941000-0802
Certificado RMRS	1SAA941000-0704
Informação RoHS	1SAD938511-0182
Time-Current Characteristic Curve	1SAZ700505F0015
Certificado UL	E48139-20090126

Container Information

Unidades de embalagem Nível 1	1 piece
Largura da embalagem Nível 1	48 mm
Altura da embalagem Nível 1	63 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	82 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	0.112 kg
Nível de Embalagem 1 EAN	4013614397943
Unidades de embalagem Nível 2	40 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	8.45 kg
Nível de Embalagem 2 EAN	4013614440656

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)	3706147
E-Number (Sweden)	3212068

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAZ701901R0001	DB16 Single Mounting Kit	DB16	1	piece
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR-101L	1	piece

Categorias

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

