

PRODUCT-DETAILS

T16-1.0

T16-1.0 Thermal Overload Relay 0.74 ... 1.0 A



Información General

Tipo de producto extendido	T16-1.0
Código de producto	1SAZ711201R1023
EAN	4013614397875
Descripción corta	T16-1.0 Thermal Overload Relay 0.74 ... 1.0 A
Descripción larga	The T16-1.0 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.

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC106020D0201
Instrucciones y manuales	2CDC106019M6802
Instrucciones y manuales (parte 2)	1SAC200017M0002
Curva característica	1SAZ700505F0008

tiempo-corriente

Dibujo dimensional CAD

2CDC001079B0201

Diagrama de dimensiones

1SAZ700404F0001

Dimensiones

Ancho del product	45 mm
Alto del producto	76.7 mm
Largo del product	53.5 mm
Peso del product	0.1 kg

Technical

Rango de ajuste	0.74 ... 1.0 A
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Main Circuit 690 V AC
Corriente nominal de funcionamiento (I_e)	1 A
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	Auxiliary Circuit 6 kV Main Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	690 V
Número de polos	3
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de postes protegidos	3
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th})	Auxiliary Circuit NC 6 A Auxiliary Circuit NO 4 A
Corriente nominal de funcionamiento 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
Corriente nominal de funcionamiento 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
Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	3
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	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
Capacidad de conexión del circuito principal	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm ² 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

Par de apriete	Auxiliary Circuit 1 ... 1.2 N-m Main Circuit 1.1 ... 1.5 N-m
Longitud de pelado del cable	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 12 mm
Destornillador recomendado	Main Circuit Pozidriv 2
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 1.1 ... 2.0 W
Adecuado 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

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 600 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA	Flexible 1/2x 18-12 AWG Stranded 1/2x 18-10 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA	Flexible 1/2x 18-12 AWG Stranded 1/2x 18-12 AWG
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 9 ... 11 in-lb Main Circuit 9 ... 13 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +60 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C Almacenamiento -50 ... +80 °C
Compensación de la temperatura del aire ambiente	Yes
Altitud máxima de funcionamiento permisible	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 22g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	3g / 3 ... 150 Hz
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS	1SAA941001-0102
Certificado BV	1SAA941001-0203
Certificado CB	1SAA941008-2001
Certificado CQC	CQC2011010309459316
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001787
Declaración de	1SAD101100-3502

conformidad - CE	
Declaración de conformidad - UKCA	1SAD201100-3502
Certificado DNV GL	1SAA941001-0302
Certificado EAC	1SAA941002-2702
Certificado GL	1SAA941007-0401
Certificado LR	1SAA941001-0502
Certificado RINA	1SAA941000-0802
Certificado RMRS	1SAA941000-0704
Certificado UL	E48139-20090126

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	48 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	63 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	82 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.112 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614397875
Embalaje Nivel 2 Unidades	40 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	280 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	210 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	395 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	8.45 kg
Nivel de paquete 2 EAN	4013614440588

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	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
Clase electrónica	V11.0 : 27371501
UNSPSC	39122330
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	5366 >> Thermal overload relay
Número E (Finlandia)	3706140
Número E (Suecia)	3212061

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

Where Used (as part of "kit")

Identifier	Description	Type
3BHB047970R0009		Kit

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Relés térmicos

