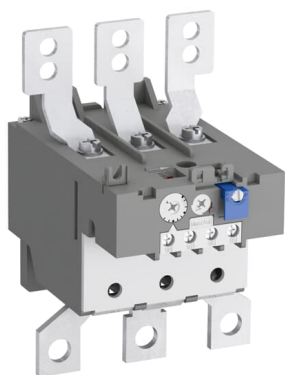


PRODUCT-DETAILS

TA200DU-150

TA200DU-150 Thermal Overload Relay 110 ... 150 A



Información General

Tipo de producto extendido	TA200DU-150
Código de producto	1SAZ421201R1004
EAN	4013614286049
Descripción corta	TA200DU-150 Thermal Overload Relay 110 ... 150 A
Descripción larga	The TA200DU-150 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.

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales	2CDC106028M6802
Instrucciones y manuales (parte 2)	1SAC200017M0002
Curva característica	1SAZ400502F0004

tiempo-corriente

Dibujo dimensional CAD

2CDC001079B0201

Diagrama de dimensiones

1SAZ400401F0001

Dimensiones

Ancho del product	104 mm
Alto del producto	151 mm
Largo del product	126 mm
Peso del product	0.76 kg

Technical

Rango de ajuste	110 ... 150 A
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 440 V DC Auxiliary Circuit 500 V AC Main Circuit 690 V AC Main Circuit 440 V DC
Corriente nominal de funcionamiento (I_e)	150 A
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC
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 5 A Auxiliary Circuit NO 5 A
Corriente nominal de funcionamiento 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
Corriente nominal de funcionamiento 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
Grado de protección	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP00
Grado de contaminación	3
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	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
Capacidad de conexión del circuito principal	Hole Diameter > 10 mm ² Rigid or Flexible with Cable Lug 1x 25 ... 120 mm ²
Par de apriete	Auxiliary Circuit 1 ... 1.3 N·m Main Circuit 25 N·m

Longitud de pelado del cable	Auxiliary Circuit 9 mm
Destornillador recomendado	Auxiliary Circuit Pozidriv 1 Main Circuit Open Bars
Posición de montaje	1 ... 6
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 3.2 ... 6.0 W
Adecuado para	A145 A185 AF145 AF185 AF190 AF205
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 (NO:) C600
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA	Flexible 1x 4-0000 AWG Stranded 1x 4-0000 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA	Flexible 1/2x 18-14 AWG Stranded 1/2x 18-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 12 in-lb Main Circuit 220 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Operation Compensated -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °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 12g
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS	1SAA941000-0102
Certificado BV	1SAA941000-0201
Certificado CB	1SAA941004-2003
Certificado CQC	CQC2016010309922936
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001321
Declaración de conformidad - CE	1SAD101100-3509
Declaración de conformidad - UKCA	1SAD201100-3509
Certificado DNV	1SAA941000-0304
Certificado DNV GL	1SAA941000-0304
Certificado EAC	1SAA941002-2702
Certificado GL	1SAA941000-0304
Certificado LR	1SAA941000-0504
Certificado RMRS	1SAA941000-0704
Certificado UL	E48139-19910930

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	165 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	133 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	151 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.01 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614286049
Embalaje Nivel 2 Unidades	4 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	280 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	210 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	395 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	8.786 kg
Nivel de paquete 2 EAN	4013614494260

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)	3709360
Número E (Suecia)	3228706

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAZ401110R0001	DB200 Single Mounting Kit	DB200	1	piece
1SAZ401901R1001	LT200/A Terminal Shroud	LT200/A	1	piece
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR3-101L	1	piece

Categorías

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

