



Detalles del producto

TA25DU-2.4M

TA25DU-2.4M Thermal Overload Relay



Información General	
Tipo de producto extendido:	TA25DU-2.4M
Código de producto:	1SAZ211201R2028
EAN:	4013614482489
Descripción corta:	TA25DU-2.4M Thermal Overload Relay
Descripción larga:	El TA25DU-2.4M es un relé térmico de sobrecarga electromecánico económico diseñado para la protección del circuito principal, que ofrece protección fiable y rápida para motores en caso de sobrecarga o fallo de fase. Con un rango de ajuste de 1,7 a 2,4 A y clase de disparo 10A, incluye regulación de temperatura, contacto de disparo (NC), contacto de señalización (NA), selección entre rearme automático o manual, mecanismo de disparo libre, funciones STOP y Test, e indicación de disparo. El dispositivo presenta unas dimensiones de 94 mm de profundidad, 80 mm de altura y 44 mm de anchura, con un peso neto de 0,15 kg, y se conecta directamente a contactores de bloque, disponiendo de kits de montaje individual como accesorio.
Display Name:	TA25DU-2.4M

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85364900

Descargas Populares

Instrucciones y manuales:	2CDC106031M6802
Curva característica tiempo-corriente:	1SAZ200501F0008
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	44 mm
Alto del producto:	80 mm
Largo del product:	94 mm
Peso del product:	0.15 kg

Técnica

Tensión nominal de operación:	Main Circuit 690 V AC Main Circuit 440 V DC
-------------------------------	--

Corriente nominal de funcionamiento (I_e): 2.4 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
-------------------------	---

Número de polos:	3P
------------------	----

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}):	Circuito auxiliar NC 10 A Circuito auxiliar NO 6 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 1.2 A (400 V) NC 0.75 A (400 V) NO 0.37 A (440 V) NC 0.75 A (440 V) NO 0.37 A (500 V) NC 0.3 A (500 V) NO 0.25 A
--	---

Grado de protección:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
----------------------	---

Grado de contaminación:	3
-------------------------	---

Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
--	--

Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con férula 1x 0.75 ... 4 mm ² Flexible con férula 2x 0.75 ... 4 mm ² Flexible 1x 0.75 ... 4 mm ² Flexible 2x 0.75 ... 4 mm ² Rígido 1x 0.75 ... 4 mm ² Rígido 2x 0.75 ... 4 mm ²
Destornillador recomendado:	Auxiliary Circuit Pozidriv 1 Main Circuit Pozidriv 2
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 1.1 ... 2.2 W
Adecuado para:	AX09 AX12 AX18 AX25 AX32 AX40
Normas:	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 508

Técnica 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 1/2x 16-8 AWG Varado 1/2x 16-8 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Flexible 1/2x 18-14 AWG Varado 1/2x 18-14 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 12 in-lb Main Circuit 12 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... +55 °C Operation Compensated -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	25g 2 amortiguadores 13 ms
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006525

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	2CMT2021-006202

Información sobre RoHS:	2CMT2021-006277
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

Declaración Ambiental de Producto - EPD: No declaration needed

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB:	1SAA941018-2001
Certificado CCC:	2024010304659818
Certificado CCS:	1SAA941000-0901
Certificado CQC:	CQC2015010309808585
Declaración de conformidad - CCC:	2020980304001319
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3501
Certificado EAC:	1SAA941002-2701
Certificado RMRS:	1SAA941000-0704
Certificado UL:	E48139-19970507

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	98 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	82 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	47 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.17 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614482489
Embalaje Nivel 2 Unidades:	36 pieza
Embalaje Nivel 2 Ancho:	230 mm
Embalaje Nivel 2 Alto:	310 mm
Embalaje Nivel 2 Largo:	380 mm
Embalaje Nivel 2 Peso:	10.946 kg

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9:	EC000106 - Thermal overload relay
ETIM 10:	EC000106 - Thermal overload relay
Clase electrónica:	V11.0 : 27371501
UNSPSC:	39121520
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	5364 >> Overload relay

Número E (Finlandia): 3707397

Categorías

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

