



Detalles del producto

E16DU-6.3

E16DU-6.3 Electronic Overload Relay 2.0 ... 6.3 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	E16DU-6.3
Código de producto:	1SAX111001R1104
EAN:	4013614395253
Descripción corta:	E16DU-6.3 Electronic Overload Relay 2.0 ... 6.3 A
Descripción larga:	El E16DU-6.3 es un relé electrónico de sobrecarga autoalimentado que ofrece protección fiable y rápida para motores en caso de sobrecarga o fallo de fase, sin necesidad de alimentación externa adicional. Diseñado para aplicaciones estándar de motores, destaca por su amplio rango de ajuste de 2.0 a 6.3 A, alta precisión y elevado rango de temperatura operativa. Permite seleccionar la clase de disparo (10E, 20E, 30E) e incluye regulación de temperatura, contacto de disparo (NC), contacto de señalización (NA), mecanismo de disparo libre, función STOP y Test, e indicación de disparo. Equipado con restablecimiento automático o manual seleccionable, el relé se conecta directamente a los contactores y es compatible con kits de montaje individual disponibles como accesorio.
Display Name:	E16DU-6.3

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza

Código arancelario: 85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales:	2CDC107019M5502
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SAC200017M0002
Curva característica tiempo-corriente:	1SAX100502F0002 1SAX100508F0001
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones:	1SAX100402F0001 1SAX100401F0001

Dimensiones

Ancho del product:	44.4 mm
Alto del producto:	74.6 mm
Largo del product:	57 mm
Peso del product:	0.15 kg

Técnica

Rango de ajuste:	2.0 ... 6.3 A
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Main Circuit 690 V AC
Corriente nominal de funcionamiento (I _e):	6.3 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:	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 6 A Circuito auxiliar NO 6 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I _e):	(240 V) NC 3 A (240 V) NO 3 A (400 V) NC 1.1 A (400 V) NO 1.1 A (500 V) NC 0.72 A (500 V) NO 0.72 A

Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I_e):	(125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.5 A (24 V) NC 1.5 A (24 V) NO 1.5 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 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 con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.2 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.5 N·m
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 9 mm Circuito Principal 9 mm
Destornillador recomendado:	Auxiliary Circuit Pozidriv 2 Main Circuit Pozidriv 2
Posición de montaje:	1 ... 6
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.008 ... 0.083 W
Adecuado para:	B6 B7 BC6 BC7 A09 A12 A16 AL09 AL12 AL16 VB6 VB7 VBC6 VBC7
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA:	B600 Q300
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-10 AWG Varado 1/2x 16-10 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-10 AWG Varado 1/2x 16-10 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 in·lb Main Circuit 7 in·lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +70 °C Almacenamiento -50 ... +85 °C
Compensación de la temperatura del aire ambiente:	Sí
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	Pulso de 11 ms 15g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	5g 3 ... 150 Hz
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)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB:	1SAA964002-2002
Certificado CQC:	CQC2008010309289447
Declaración de conformidad - CCC:	2020980309000285
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3602
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3602
Certificado EAC:	1SAA941003-2701
Certificado RMRS:	1SAA964000-0703
Certificado UL:	E48139-19990512

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	65 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	46 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	76.5 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.17 kg

Embalaje Nivel 1 EAN: 4013614395253

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	F
ETIM 9:	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 10:	EC001080 - Electronic overload relay
Clase electrónica:	V11.0 : 27371502
UNSPSC:	39122330
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	5365 >> Electronic overload relay
Número E (Finlandia):	3709393
Número E (Noruega):	4116948
Número E (Suecia):	3228763

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAX101110R0001	DB16E Single Mounting Kit	DB16E	1	pieza
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR-101L	1	pieza

Categorías

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

