



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: E16DU-1.0  
Código: 1SAX111001R1102

E16DU1,0 R.ELEC. Sobrecarga 1,0A-No  
Eex

[Comprar en Electric Automation Network](#)



El E16DU-1.0 es un auto suministrado por el relé de sobrecarga electrónico, lo que quiere decir que no necesita alimentación externa es necesaria. Ofrece rápido y fiable de protección para los motores en caso de sobrecarga o fallo de fase. Fácil de usar como un relé de sobrecarga térmica y compatible con el estándar de las aplicaciones de motor, el relé de sobrecarga electrónico es convincente, sobre todo, debido a su amplia gama de ajuste de alta precisión y rango de temperatura de funcionamiento y la posibilidad de seleccionar una clase de disparo (10E, 20E, 30E). Otras características son la compensación de temperatura, contacto de disparo (NC), la señal de contacto (NO), o automático rearme manual seleccionable, viaje mecanismo libre, STOP y la función de Prueba y un viaje de indicación. Los relés de sobrecarga están conectados directamente a los contactores. Solo kits de montaje están disponibles como accesorio.

El pedido

EAN:	4013614395239
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	44.4mm
Neto Del Producto De La Altura:	74.6mm
Producto De La Profundidad De La Red:	57mm

Peso Neto Del Producto:	0.15kg
-------------------------	--------

## Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	65 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	46 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	76.5 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	0.17 kg
Nivel De Paquete De 2 Unidades:	100 piezas
Paquete De Nivel 2 De Ancho:	340 mm
Paquete De Nivel 2 Altura:	314 mm
Paquete De Nivel 2 Duración:	245 mm
Paquete De Nivel 2 Peso Bruto:	17.563 kg
Paquete de Nivel 2 EAN:	4013614483226

## Técnica

Gama De Configuración:	0.3 ... 1
Tensión Nominal:	Circuito auxiliar 600 V AC/DC Circuito principal 690 V AC
Corriente De Operación Nominal ( $I_e$ ):	1
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	1
Frecuencia nominal (f):	Circuito Auxiliar, 50 Hz Circuito Auxiliar, 60 Hz Circuito auxiliar DC Circuito Principal 50 Hz Circuito Principal 60 Hz
Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):	Circuito auxiliar, 6 kV Circuito principal de 6 kV
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	690 V
Número de Polos:	3
Número de Contactos Auxiliares NC:	1
Número de Contactos Auxiliares NO:	1
Número de Polos Protegidos:	3
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	Circuito auxiliar NC 6 Circuito auxiliar NO 6 UN
Corriente de operación nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(240 V) NC 3 (240 V) NO 3 UN (400 V) NC 1.1 (400 V) 1.1 (500 V) NC 0.72 UN (500 V) NO 0.72 UN

Corriente de operación nominal DC-13 (I <sub>e</sub> ):	(125 V) NC 0.55 UN (125 V) 0.5 A (24 V) NC 1,5 A (24 V) 1.5 A (250 V) NC 0.27 UN (250 V) NO 0.27 UN (60 V) NC 0.55 UN (60 V) NO 0.55 UN
Grado de Protección:	IP20
Grado De Contaminación:	3
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible de 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible de 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Par De Apriete:	Circuito auxiliar 0.8 ... 1.2 N·m Circuito principal 0.8 ... 1.5 N·m
Extracción De Alambre De Longitud:	Circuito auxiliar de 9 mm Circuito principal de 9 mm
Se Recomienda El Controlador De Tornillo:	Circuito Auxiliar Pozidriv 2 Circuito Principal Pozidriv 2
Posición De Montaje:	La posición 1 a la 6
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

## Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Operación -25 ... +70 °C Operación Compensada -25 ... +70 °C De Almacenamiento -50 ... +85 °C
Temperatura Del Aire Ambiente De Compensación:	Sí
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	2000 m
Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:	11 ms de Pulso 15g

Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
RoHS Estado:	Siguientes de la UE de la Directiva 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y enmienda

## Técnicos de la UL/CSA

La máxima Tensión de Funcionamiento UL/CSA:	Circuito principal De 600 V AC
Clasificación UL/CSA:	1
Contacto con Clasificación de UL/CSA:	B600 Q300
La conexión de la Capacidad del Circuito Principal UL/CSA:	Flexible de 1/2x 16 ... 10 AWG Cadena 1/2x 16 ... 10 AWG
La conexión de la Capacidad del Circuito Auxiliar UL/CSA:	Flexible de 1/2x 16 ... 10 AWG Cadena 1/2x 16 ... 10 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Circuito auxiliar, 7 in-lb Circuito principal 7 in-lb

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

CB Certificado:	1SAA964002-2002
CCC Certificado:	1SAA942001-3801
cUL Certificado:	cUL_E48139
Declaración de Conformidad - CE:	1SAD938508-0053
EAC Certificado:	1SAA941003-2701
RMRS Certificado:	1SAA964000-0702
RoHS Información:	1SAA964002-4401
Certificado UL:	UL_E48139

## Clasificaciones

Objeto Código De Clasificación:	F
eClass:	7.0 27371502
E-nummer:	3228761
ETIM 4:	EC001080 - relé de sobrecarga Electrónico
ETIM 5:	EC001080 - relé de sobrecarga Electrónico
UNSPSC:	39121521