



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: EF19-1.0
Código: 1SAX121001R1102

EF19-1.0 R. ELECTRO. SOBRECARGA
CLASE AJ

[Comprar en Electric Automation Network](#)



El EF19-1.0 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.

-

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo de	Cant.	Unidad De Medida
1SAX101910R1001	DB19EF Único Kit de Montaje	DB19EF	1	pieza

El pedido

EAN:	4013614403996
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	44.4 mm
Neto Del Producto De La Altura:	85 mm
Producto De La Profundidad De La Red:	El 59,3 mm
Peso Neto Del Producto:	0.158 kg

Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	91 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	51.5 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	68 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	De 0,183 kg
Nivel De Paquete De 2 Unidades:	100 piezas
Paquete De Nivel 2 De Ancho:	463 mm
Paquete De Nivel 2 Altura:	276 mm
Paquete De Nivel 2 Duración:	263 mm
Paquete De Nivel 2 Peso Bruto:	18.863 kg
Paquete de Nivel 2 EAN:	4013614483271

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_i):	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 0.75 UNA (500 V) NO SE 0.75 UNA
Corriente de operación nominal DC-13 (I _e):	(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 ² Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm ² Flexible de 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm ² Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm ²
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm ² Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm ² Flexible de 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm ² Rígido de 1/2x 1 ... 4 mm ²
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
La Pérdida De Potencia:	en las Condiciones de Operación nominales por Polo 0.005 ... 0.054 W
Adecuado Para:	AF09 AF12 AF16 AF26
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 ... 80 °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 25g

Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6:	3g / 3 ... 150 Hz
RoHS Estado:	Siguientes de la UE de la Directiva 2011/65/CE

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:	(NC:) B600 (NC:) Q 600 (NO:) B600 (NO:) Q 600
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 18 ... 10 AWG Cadena 1/2x 18 ... 10 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Circuito auxiliar 7 ... 1 in·lb Circuito principal 7 ... 13 in·lb

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

ABS Certificado:	1SAA941002-0101
Certificado ATEX:	1SAA941004-3901
BV Certificado:	1SAA941002-0201
CB Certificado:	1SAA964002-2002
CCC Certificado:	1SAA942001-3801
cUL Certificado:	cUL_E48139
Declaración de Conformidad - CE:	1SAD938510-0180 1SAD938509-0180
DNV Certificado:	1SAA941003-0301
EAC Certificado:	1SAA941003-2701
Certificado GOST:	1SAA941001-2701
LR Certificado:	1SAA941002-0501
RINA Certificado:	RINA_ELE376813CS
RMRS Certificado:	1SAA941001-0701
RoHS Información:	1SAA942001-4406
Certificado UL:	UL_E48139

Clasificaciones

Objeto Código De Clasificación:	F
eClass:	7.0 27371502
E-nummer:	3224181
ETIM 4:	EC001080 - relé de sobrecarga Electrónico

ETIM 5:	EC001080 - relé de sobrecarga Electrónico
UNSPSC:	39121521