



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: EF146-150  
Código: 1SAX351001R1101

EF146-150 RELE ELECTR. SOBRECARGA  
54-150A

[Comprar en Electric Automation Network](#)



El EF146-150 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:	4013614442230
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	89.05mm
Neto Del Producto De La Altura:	150.4mm
Producto De La Profundidad De La Red:	105.2mm

Peso Neto Del Producto:	0.879kg
-------------------------	---------

## Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	160 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	107 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	97 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	0.984 kg
Nivel De Paquete De 2 Unidades:	20 pieza
Paquete De Nivel 2 De Ancho:	489 mm
Paquete De Nivel 2 Altura:	227 mm
Paquete De Nivel 2 Duración:	332 mm
Paquete De Nivel 2 Peso Bruto:	20.243 kg
Paquete de Nivel 2 EAN:	4013614483394

## Técnica

Gama De Configuración:	54 150 ...
Tensión Nominal:	Circuito auxiliar 600 V AC/DC Circuito principal 1000 V AC
Corriente De Operación Nominal ( $I_e$ ):	150
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	150
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 8 kV
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	1000 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 <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:	Carcasa IP20 Los Terminales del Circuito principal IP10
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 Virola de 1x 10 ... 70 mm <sup>2</sup> Flexible con el Casquillo 2x 10 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento Virola de 1x 10 ... 70 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 2 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible 1x 10 ... 70 mm <sup>2</sup> Flexible 2x 10 ... 35 mm <sup>2</sup> Rígido 1x 10 ... 95 mm <sup>2</sup> Rígido 2x 10 ... 35 mm <sup>2</sup>
Par De Apriete:	Circuito auxiliar 0.8 ... 1.2 N·m Circuito principal De 8 N·m
Extracción De Alambre De Longitud:	Circuito auxiliar de 9 mm Circuito principal de 20 mm
Se Recomienda El Controlador De Tornillo:	Circuito Auxiliar Pozidriv 2 Circuito Principal Hexágono 4
Posición De Montaje:	La posición 1 a la 6
La Pérdida De Potencia:	en las Condiciones de Operación nominales por Polo 0.204 ... 1.575 W
Adecuado Para:	AF116 AF140 AF146
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 25g
Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6:	5g / 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:	150
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 1 x 6 ... 00 AWG Flexible 2x 6 ... 2 AWG Cadena 1x 6 ... 00 AWG Cadena 2x 6 ... 2 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 70 in·lb

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

ABS Certificado:	1SAA941002-0101
Certificado ATEX:	1SAA941004-3901
BV Certificado:	1SAA941002-0201
CB Certificado:	1SAA942011-2001
CCC Certificado:	1SAA942006-3802
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
ETIM 4:	EC001080 - relé de sobrecarga Electrónico
ETIM 5:	EC001080 - relé de sobrecarga Electrónico
UNSPSC:	39121521

