



Detalles del producto

EF146-150

EF146-150 Electronic Overload Relay 54 ... 150 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	EF146-150
Código de producto:	1SAX351001R1101
EAN:	4013614442230
Descripción corta:	EF146-150 Electronic Overload Relay 54 ... 150 A
Descripción larga:	El EF146-150 es un relé electrónico de sobrecarga autoalimentado que ofrece protección confiable 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 54 a 150 A, alta precisión y amplio rango de temperatura operacional. Permite seleccionar la clase de disparo (10E, 20E, 30E) y cuenta con regulación de temperatura, contacto de disparo (NC), contacto de señalización (NO), restablecimiento automático o manual seleccionable, mecanismo de disparo libre, funciones STOP y Test, e indicación de disparo. Se conecta directamente a los contactores y cuenta con certificación ATEX e IECEx, siendo fácil de usar como un relé térmico de sobrecarga convencional.
Display Name:	EF146-150

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza

Código arancelario: 85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CDC107041D0201
Instrucciones y manuales:	2CDC107028M6803
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SAC200017M0002
Instrucciones de uso Ex:	2CDC107043M6801
Curva característica tiempo-corriente:	1SAX100509F0002 1SAX100510F0001
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones:	1SAX300407F0001

Dimensiones

Ancho del product:	89.05 mm
Alto del producto:	150.4 mm
Largo del product:	105.2 mm
Peso del product:	0.879 kg

Técnica

Rango de ajuste:	54 ... 150 A
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Main Circuit 1000 V AC
Corriente nominal de funcionamiento (I _e): 150 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 8 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i):	1000 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 0.75 A (500 V) NO 0.75 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:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
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 1x 10 ... 70 mm ² Flexible con férula 2x 10 ... 35 mm ² Flexible con férula aislada 1x 10 ... 70 mm ² Flexible con férula aislada 2x 2 ... 35 mm ² Flexible 1x 10 ... 70 mm ² Flexible 2x 10 ... 35 mm ² Rígido 1x 10 ... 95 mm ² Rígido 2x 10 ... 35 mm ²
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.2 N·m Main Circuit 10 N·m
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 9 mm Circuito Principal 20 mm
Destornillador recomendado:	Auxiliary Circuit Pozidriv 2 Main Circuit Hexagon 4
Posición de montaje:	1 ... 6
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento 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

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) B600 (NO:) Q600
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Flexible 1x 6-00 AWG Flexible 2x 6-2 AWG Varado 2x 6-2 AWG Varado 1x 6-00 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Flexible 1/2x 18-10 AWG Varado 1/2x 18-10 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 ... 1 in-lb Main Circuit 70 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 25g
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:	1SVD981001-4401
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SAC200283H0001
Información medioambiental:	1SAC200100H0001
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200236H0001
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 90.6 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS:	1SAA941002-0102
Certificado ATEX:	1SAA941004-3901
Certificado BV:	1SAA941002-0201

Certificado CB:	1SAA964013-2001
Certificado CCC:	2024010304636746
Certificado CCS:	1SAA941001-0901
Certificado CQC:	CQC2013010309592132
Declaración de conformidad - CCC:	2020980309000286
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3601
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3601
Certificado DNV:	1SAA941003-0302
Certificado EAC:	1SAA941003-2701
Certificado IECEx:	1SAA941000-4001
Certificado LR:	1SAA941002-0501
Certificado RINA:	RINA_ELE376813CS
Certificado RMRS:	1SAA941001-0701
Certificado UL:	E48139-19990512

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	160 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	107 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	97 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.984 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614442230

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):	3706582
Número E (Noruega):	4116702
Número E (Suecia):	3210247

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAX101911R1001	DRS-F-01 Remote Reset Coil	DRS-F-01	1	pieza
1SAX101911R1002	DRS-F-02 Remote Reset Coil	DRS-F-02	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAX101911R1003	DRS-F-03 Remote Reset Coil	DRS-F-03	1	pieza
1SAX101911R1004	DRS-F-04 Remote Reset Coil	DRS-F-04	1	pieza
1SAX101911R1011	DRS-F-EF-01 Remote Coil	DRS-F-EF-01	1	pieza
1SAX101911R1012	DRS-F-EF-02 Remote Coil	DRS-F-EF-02	1	pieza
1SAX101911R1013	DRS-F-EF-03 Remote Coil	DRS-F-EF-03	1	pieza
1SAX101911R1014	DRS-F-EF-04 Remote Coil	DRS-F-EF-04	1	pieza
1SAZ701903R1001	WRH-F Holder	WRH-F	1	pieza
1SAZ701903R1011	WRB-400 Bowden Wire	WRB-400	1	pieza
1SAZ701903R1012	WRB-600 Bowden Wire	WRB-600	1	pieza
1SAZ701903R1013	WRB-1000 Bowden Wire	WRB-1000	1	pieza
1SAZ701903R1030	WRBG Gasket	WRBG	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

