



Detalles del producto

EF460-500

EF460-500 Electronic Overload Relay 150 ... 500 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	EF460-500
Código de producto:	1SAX721001R1101
EAN:	4013614487415
Descripción corta:	EF460-500 Electronic Overload Relay 150 ... 500 A
Descripción larga:	ABB dispone de una amplia familia de contactores: contactores tripolares y relés de sobrecarga para arranque de motores y conmutación de alimentación (AF, minicontactores, AS), tetrapolares para conmutar la alimentación (AF y minicontactores), auxiliares para la conmutación de circuitos auxiliares (AS y minicontactores), para la conmutación de condensadores (UA..RA), para la conmutación de CC (GA y GAF), para aplicaciones ferroviarias, para aplicaciones de seguridad (AFS) y contactores de instalación (ESB...N). La referencia 1SAX721001R1101 concretamente, se trata de un/a relé de sobrecarga electrónico. Sus características son: Rango de corriente ajustable: 150 - 500 A, Tipo de conexión del circuito de corriente principal: Conexión roscada, Número de contactos auxiliares normalmente cerrados: 1, Número de contactos auxiliares normalmente abiertos: 1, Clase de disparo: Ajustable, Tipo de tensión de accionamiento: Alimentación autónoma, Función reset automática, Función reset pulsador.
Display Name:	EF460-500

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CDC107045D0201
Instrucciones y manuales:	2CDC107033M6803
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SAC200017M0002
Instrucciones de uso Ex:	2CDC107043M6801
Curva característica tiempo-corriente:	1SAX100509F0002 1SAX100510F0001
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones:	1SAX700402F0001

Dimensiones

Ancho del product:	186 mm
Alto del producto:	103.5 mm
Largo del product:	152.13 mm
Peso del product:	1.182 kg

Técnica

Rango de ajuste:	150 ... 500 A
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Main Circuit 1000 V AC
Corriente nominal de funcionamiento (I_e):	500 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 IP00
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
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.2 N·m
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 9 mm
Destornillador recomendado:	Auxiliary Circuit Pozidriv 2
Posición de montaje:	1 ... 6
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.005 ... 0.054 W
Adecuado para:	AF400 AF460
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 Circuito auxiliar UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-10 AWG Varado 1/2x 18-10 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 ... 1 in·lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +70 °C Almacenamiento -25 ... +70 °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:	3g 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

Información medioambiental:	1SAC200103H0001
-----------------------------	-----------------

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS:	1SAA941002-0102
Certificado ATEX:	1SAA941004-3901
Certificado BV:	1SAA941002-0201
Certificado CB:	1SAA964009-2001
Certificado CCC:	2024010304654681
Certificado CCS:	1SAA941001-0901
Certificado CQC:	CQC2012010309537805
Declaración de conformidad - CCC:	2020980309000290
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:	140 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	199 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	195 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.554 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614487415

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):	3707463
Número E (Noruega):	4116705
Número E (Suecia):	3210294

Accesorios				
Identificador	Descripción	Cantidad	Tipo	Unidad de medida
1SAX701904R0002	LT460EF Terminal Shroud 1		LT460EF	pieza
1SAX701902R1011	DT500/AF460-S Mounting1 Kit		DT500/AF460-S	pieza
1SAX701902R1001	DT500/AF460-L Mounting1 Kit		DT500/AF460-L	pieza
1SAX101911R1001	DRS-F-01 Remote Reset Coil	1	DRS-F-01	pieza
1SAX101911R1002	DRS-F-02 Remote Reset Coil	1	DRS-F-02	pieza
1SAX101911R1003	DRS-F-03 Remote Reset Coil	1	DRS-F-03	pieza
1SAX101911R1004	DRS-F-04 Remote Reset Coil	1	DRS-F-04	pieza
1SAX101911R1011	DRS-F-EF-01 Remote Coil	1	DRS-F-EF-01	pieza
1SAX101911R1012	DRS-F-EF-02 Remote Coil	1	DRS-F-EF-02	pieza
1SAX101911R1013	DRS-F-EF-03 Remote Coil	1	DRS-F-EF-03	pieza
1SAX101911R1014	DRS-F-EF-04 Remote Coil	1	DRS-F-EF-04	pieza
1SAZ701903R1001	WRH-F Holder	1	WRH-F	pieza
1SAZ701903R1011	WRB-400 Bowden Wire	1	WRB-400	pieza
1SAZ701903R1012	WRB-600 Bowden Wire	1	WRB-600	pieza
1SAZ701903R1013	WRB-1000 Bowden Wire	1	WRB-1000	pieza

1SAZ701903R1030	WRBG Gasket	1	WRBG	pieza
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	1	KPR-101L	pieza

Dónde se usa (como parte de un "kit")

Identificador	Descripción	Cantidad	Unidad de medida
3BHB047970R0001	OVERLOAD RELAY REPL. EXU F LOW; RELAY KIT	1	pieza
3BHB047970R0002	OVERLOAD RELAY REPL. EXU F HIGH; RELAY KIT	1	pieza
3BHB047970R0003	WEXU OVERLOADRELAY REPLACEMENT 275-370A; RELAY KIT	1	pieza
3BHB047970R0019	WEXU OVERLOAD RELAY REPLACEMENT 370-500A; RELAY KIT	1	pieza

Categorías

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

Recambios > Convertidores de frecuencia > Servicios > Repuestos y consumibles > Piezas

