



 PRODUCT-DETAILS

EF370-380

EF370-380 Electronic Overload Relay 115 ... 380 A



Información General

Tipo de producto extendido	EF370-380
Código de producto	1SAX611001R1101
EAN	4013614442216
Descripción corta	EF370-380 Electronic Overload Relay 115 ... 380 A

Descripción larga	<p>The EF370-380 is a self-supplied electronic overload relay, which means no extra external supply is needed. It offers reliable and fast protection for motors in the event of overload or phase failure. Easy to use like a thermal overload relay and compatible with standard motor applications, the electronic overload relay is convincing, above all, due to its wide setting range, high accuracy, high operational temperature range and the possibility to select a trip class (10E, 20E, 30E). Further features are the temperature compensation, trip contact (NC), signal contact (NO), automatic- or manual reset selectable, trip-free mechanism, STOP- and Test function and a trip indication. The overload relays are connected directly to the contactors. EF370 has ATEX and IECEx certification 1)</p>
-------------------	---

1) ATEX is valid for products produced from week 42, 2014.
IECEx is valid for products produced from week 15, 2017.

Clasificación

Cantidad mínima de	1 piece
--------------------	---------

pedido

Código arancelario

85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC107042D0201
Instrucciones y manuales	2CDC107037M6803
Instrucciones y manuales (parte 2)	1SAC200017M0002
Instrucciones de uso Ex	2CDC107043M6801
Curva característica tiempo-corriente	1SAX100509F0002 1SAX100510F0001
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones	1SAX600401F0001

Dimensiones

Ancho del product	105 mm
Alto del producto	187.6 mm
Largo del product	122.8 mm
Peso del product	1.338 kg

Technical

Rango de ajuste	115 ... 380 A
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Main Circuit 1000 V AC
Corriente nominal de funcionamiento (I_e)	380 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	3
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})	Auxiliary Circuit NC 5 A Auxiliary Circuit NO 5 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 with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
Capacidad de conexión del circuito principal	Hole Diameter > 10 mm ² Rigid or Flexible with Cable Lug 1x 50 ... 240 mm ² Rigid or Flexible with Cable Lug 2x 50 ... 150 mm ²
Par de apriete	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.2 N·m Main Circuit 28 N·m
Longitud de pelado del cable	Auxiliary Circuit 9 mm
Destornillador recomendado	Auxiliary Circuit Pozidriv 2
Posición de montaje	1 ... 6
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 0.37 ... 4.043 W
Adecuado para	A210 A260 A300 AF210 AF260 AF300 AF265 AF305 AF370
Normas	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technical 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	Stranded 1/2 x 1-500 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA	Flexible 1/2x 18-10 AWG Stranded 1/2x 18-10 AWG
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 7 ... 11 in·lb Main Circuit 247 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	Yes
Altitud máxima de funcionamiento permisible	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	5g 3 ... 150 Hz
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525

Material Compliance

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS	1SAD938519-0180
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Eco Transparency

Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SAC200240H0001
Información medioambiental	1SAC200102H0001

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS	1SAA941002-0102
Certificado ATEX	1SAA941004-3901
Certificado BV	1SAA941002-0201
Certificado CB	1SAA964010-2001
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	1 piece
Unidades	
Embalaje Nivel 1 Ancho	195 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	199 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	140 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.706 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614442216

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	F
ETIM 4	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 5	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 6	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 7	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 8	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)	3706107
Número E (Suecia)	3210249

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAX601904R0001	LT320E Terminal Shroud	LT320E	1	piece
1SAX101911R1001	DRS-F-01 Remote Reset Coil	DRS-F-01	1	piece
1SAX101911R1002	DRS-F-02 Remote Reset Coil	DRS-F-02	1	piece
1SAX101911R1003	DRS-F-03 Remote Reset Coil	DRS-F-03	1	piece
1SAX101911R1004	DRS-F-04 Remote Reset Coil	DRS-F-04	1	piece
1SAX101911R1011	DRS-F-EF-01 Remote Coil	DRS-F-EF-01	1	piece
1SAX101911R1012	DRS-F-EF-02 Remote Coil	DRS-F-EF-02	1	piece
1SAX101911R1013	DRS-F-EF-03 Remote Coil	DRS-F-EF-03	1	piece
1SAX101911R1014	DRS-F-EF-04 Remote Coil	DRS-F-EF-04	1	piece
1SAZ701903R1001	WRH-F Holder	WRH-F	1	piece
1SAZ701903R1011	WRB-400 Bowden Wire	WRB-400	1	piece
1SAZ701903R1012	WRB-600 Bowden Wire	WRB-600	1	piece
1SAZ701903R1013	WRB-1000 Bowden Wire	WRB-1000	1	piece
1SAZ701903R1030	WRBG Gasket	WRBG	1	piece
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR-101L	1	piece

Categorías

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

