



Electric Automation
Automation specialists

Referência: EF205-210
Código: 1SAX531001R1101

EF205-210 eletrônico Relé de
Sobrecarga

A partir de Electric Automation Network



O EF205-210 é um auto-alimentado relé de sobrecarga eletrônico, o que significa que não há alimentação externa é necessária. Oferece rápida e confiável de proteção para motores em caso de sobrecarga ou falha de fase. Fácil de usar como um relé de sobrecarga térmica e compatível com o padrão de aplicações de motor, o relé de sobrecarga eletrônico é convincente, acima de tudo, devido a sua ampla faixa de ajuste, de alta precisão, alta gama de temperatura operacional e a possibilidade de selecionar uma classe de desarme (10E, 20E, 30E). Outras características são a compensação de temperatura, viagem de contato (NC), sinal de contato (NÃO), automática, ou reset manual selecionável, livres de desarme, PARAR e função de Teste e uma viagem de indicação. Os relés de sobrecarga são conectados diretamente para os contatores.

+

-

Acessórios

Identificador de	Descrição	Tipo	Qty	Unidade De Medida
1SAX501904R0001	LT200E Terminal Sudário	LT200E	1	peça

Pedido

EAN:	4013614442223
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	105mm
Líquido Do Produto Altura:	171mm
Líquido Do Produto Profundidade:	122.8mm
Peso Líquido Do Produto:	1.256kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	195 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	199 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	140 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	1.624 kg

Técnico

Faixa De Ajuste:	63 210 A ...
Tensão Nominal De Operação:	Auxiliar de Circuitos De 600 V AC/DC Circuito principal 1000 V AC
Corrente Operacional Nominal (I_{e}):	210 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (I_{e}):	210 A
Frequência nominal (f):	Circuito Auxiliar 50 Hz Circuito Auxiliar De 60 Hz Circuito auxiliar DC Circuito Principal 50 Hz Principal Circuito 60 Hz
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}):	Circuito auxiliar de 6 kV Circuito principal, 8 kV
Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}):	1000 V
Número de Pólos:	3
Número de Contatos Auxiliares NF:	1
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	1
Número de unidades de Pólos:	3
Convencional Livre de ar Corrente Térmica (I_{th}):	Circuito auxiliar NC 6 Circuito auxiliar NÃO 6 UMA
Corrente Operacional nominal AC-15 (I_e):	(240 V) NC 3 (240 V) NÃO 3 UM (400 V) NC 1.1 UM (400 V) NÃO 1.1 UM (500 V) NC 0,75 A (500 V) NENHUM 0,75 A

Corrente Operacional nominal CC-13 (eu _e):	(125 V) NC 0.55 UM (125 V) N 0,5 A (24 V) NF DE 1,5 A (24 V) NENHUM 1,5 A (250 V) NC 0.27 UM (250 V) NÃO 0.27 UM (60 V) NC 0.55 UM (60 V) NÃO 0.55 UM
Grau de Proteção:	Carcaça IP20 Os Terminais do Circuito principal IP00
Grau De Poluição:	3
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm ²
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Diâmetro do furo > 8 mm ² Rígida ou Flexível com Terminal de Cabo 1x 16 185 mm ² ... Rígida ou Flexível com Terminal de Cabo 2x de 16 ... 120 mm ²
Torque De Aperto:	Circuito auxiliar De 0,8 ... 1.2 N·m Circuito principal 18 N·m
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito auxiliar de 9 mm
Recomendado Chave De Fenda:	Circuito Auxiliar Pozidriv 2
Posição De Montagem:	Posição de 1 a 6
A Perda De Energia:	nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 0.107 ... 1.191 W
Adequado Para:	A145 A185 AF145 AF185 AF190 AF205
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Operação De -25 ... +70 °C Operação De Compensado -25 ... +70 °C Armazenamento -50 ... +85 °C
Temperatura Do Ar Ambiente De Compensação:	Sim
Máxima Altitude De Operação Admissível:	2000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Pulso 25g
Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	A seguir UE Diretiva 2011/65/CE

Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Principais Circuitos De 600 V CA
Amperagem UL/CSA:	210 A
Classificação de contato, UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NENHUM:) B600 (NENHUM:) Q600
Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA:	Flexível 1/2x 6 ... 0000 AWG Encalhado 1/2x 6 ... 0000 AWG
Conectando-se a Capacidade do Circuito Auxiliar UL/CSA:	Flexível 1/2x de 18 a 10 AWG Encalhado 1/2x de 18 a 10 AWG
Torque de aperto UL/CSA:	Circuito auxiliar 7 ... 1 in-lb Principal Circuito de 160 in-lb

Certificados e Declarações (Número do Documento)

ABS Certificado:	1SAA941002-0101
Certificado ATEX:	1SAA941004-3901
BV Certificado:	1SAA941002-0201
CB Certificado:	1SAA942007-2001
Certificado CCC:	1SAA942004-3802
cUL de Certificado:	cUL_E48139
Declaração de Conformidade CE:	1SAD938510-0180 1SAD938509-0180
DNV o Certificado:	1SAA941003-0301
EAC Certificado:	1SAA941003-2701
GOST Certificado:	1SAA941001-2701
LR Certificado:	1SAA941002-0501
RINA Certificado:	RINA_ELE376813CS
RMRS Certificado:	1SAA941001-0701
RoHS Informações:	1SAA942001-4406
UL Certificado:	UL_E48139

Classificações

Objeto Código De Classificação:	F
eClass:	7.0 27371502
ETIM 4:	EC001080 - relé de sobrecarga Eletrônico
ETIM 5:	EC001080 - relé de sobrecarga Eletrônico
UNSPSC:	39121521