

Allgemeine Informationen

Typ:	EF205-210
Bestellnummer:	1SAX531001R1101
EAN:	4013614442223
Katalogbeschreibung:	EF205-210 Elektronisches Überlastrelais
Beschreibung:	EF205-210 Elektronisches Überlastrelais 63-210 A, Auslöseklasse einstellbar

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Elektronische Überlastrelais

Bestelldaten

EAN:	4013614442223
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Breite des Produkts:	105 mm
Höhe des Produkts:	171 mm
Tiefe des Produkts:	122.8 mm
Nettogewicht:	1.256 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	195 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	199 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	140 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	1.624 kg

Technische Daten

Einstellbereich:	63 ... 210 A
Bemessungsbetriebsspannung:	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC Hauptstromkreis 1000 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e):	210 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	210 A
Bemessungsfrequenz (f):	Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	1000 V
Anzahl Pole:	3
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	1
Anzahl der geschützten Pole:	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	Hilfsstromkreis Ö 5 A Hilfsstromkreis S 5 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e):	(240V) Ö 3 A (240V) S 3 A (400V) Ö 1.1 A (400V) S 1.1 A (500V) S 0.75 A (500V) Ö 0.75 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e):	(125 V) Öffner 0.55 A (125 V) Schließer 0.5 A (24 V) Öffner 1.5 A (24 V) Schließer 1.5 A (250 V) Öffner 0.27 A (250 V) Schließer 0.27 A (60 V) Öffner 0.55 A (60 V) Schließer 0.55 A
Schutzart:	Gehäuse IP20

	Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP00
Verschmutzungsgrad:	3
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Lochdurchmesser > 8 mm ² Starr oder Feindrätig mit Kabelöse 1x 16 ... 185 mm ² Starr oder Feindrätig mit Kabelöse 2x 16 ... 120 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 18 N·m
Abisolierlänge:	Hilfsstromkreis 9 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hilfsstromkreis Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.107 ... 1.191 W
Geeignet für Baureihe/Typ:	A145 A185 AF145 AF185 AF190 AF205
Normen:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb kompensiert -25 ... +70 °C Lagerung -50 ... +85 °C
Umgebungstemperaturkompensati...	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage:	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 25g
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V AC
Bemessungsstromstärke, UL/CSA:	210 A
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) B600 (NO:) Q600
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Mehrdrätig 1/2x 6-0000 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:	Feindrätig 1/2x 18-10 AWG Mehrdrätig 1/2x 18-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 7 ... 11 in·lb Hauptstromkreis 160 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	1SAA941002-0101
ATEX Zertifikat:	1SAA941004-3901
BV Zertifikat:	1SAA941002-0201
CB Zertifikat:	1SAA942007-2001
CCC Zertifikat:	1SAA942004-3802
cUL Zertifikat:	cUL_E48139
Datenblatt, technische Information:	2CDC107042D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938512-0180 1SAD938509-0180
DNV Zertifikat:	1SAA941003-0301
EAC Zertifikat:	1SAA941003-2701
GOST Zertifikat:	1SAA941001-2701
LR Zertifikat:	1SAA941002-0501
RINA Zertifikat:	RINA_ELE376813CS
RMRS Zertifikat:	1SAA941001-0701

RoHS Information:	1SAA942001-4406
UL Zertifikat:	UL_E48139
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAX100509F0001 1SAX100510F0001
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC107036M6801
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2):	2CDC107043M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
E-nummer:	3210248
ETIM 4:	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 5:	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 6:	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
eClass:	7.0 27371502
UNSPSC:	39121521

Zubehör

1 Produkte

Filter

Bezeichner	Beschreibung	Typ	Menge	Maßeinheit
1SAX501904R0001	LT200E Terminal Shroud	LT200E	1	piece

