

Allgemeine Informationen

Typ:	MS116-4.0-HKF1-11
Bestellnummer:	1SAM250005R1008
EAN:	4013614394782
Katalogbeschreibung:	MS116-4.0-HKF1-11 Motorschutzschalter
Beschreibung:	Motorschutzschalter MS116 mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und wirtschaftliche Baureihe für den Motorschutz bis 15 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 45 mm. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/O. Der Drehgriff ist mit Hilfe einer Abschließvorrichtung in 0-Position verriegelbar. Hilfs- und Signalkontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. MS116-HKF1-11 verfügt über einen frontseitig montierten Hilfsschalter mit 1S-/1Ö-Kontakten. 3-Phasen-Schienen für 65 A bzw. für 100 A und Einspeiseblöcke für 25 mm ² bzw 35 mm ² erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrere Motorschutzschalter. Schutzgehäuse sowie Zubehör für Schaltschrank- und Türeinbau ergänzen das Sortiment.

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Leistungsschalter » Motorschutzschalter
Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Motorschutzschalter » Motorschutzschalter

Bestelldaten

EAN:	4013614394782
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85362010

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	95 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	50 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.295 kg
Menge Verpackungseinheit 2:	40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	280 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2:	12.186 kg
EAN Verpackungseinheit 2:	4013614408830

Abmessungen

Breite des Produkts:	45 mm
Höhe des Produkts:	90 mm
Tiefe des Produkts:	85.6 mm
Nettogewicht:	0.28 kg

Technische Daten

Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermö. (I_{cs}):	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermö... (I_{cu}):	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I_i):	50 A
Einstellbereich:	2.5 ... 4 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e):	(400 V) dreiphasig 1.5 kW
Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e):	4 A

Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	4 A
Bemessungsfrequenz (f):	Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	690 V
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.7 ... 1.7 W
Anzahl Pole:	3
Angebaute Hilfskontakte:	1 S, 1 Ö
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	Hauptstromkreis 4 A
Schutzart:	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad:	3
Elektrische Lebensdauer:	100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	100000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	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-Hilfsstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Feindrätig 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 1.5 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m
Abisolierlänge:	Hilfsstromkreis 8 mm Hauptstromkreis 9 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Bedienteilausführung:	Drehgriff
Schaltstellungsanzeige:	Ein/Aus
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In Nähe des Gehäuses 0 ... +40 °C Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb kompensiert -25 ... +55 °C Lagerung -50 ... +80 °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 EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V AC Hilfsstromkreis 250 V AC/DC
Horse Power Leistung UL/CSA:	220 ... 240V AC 3-phasig 1 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 2 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 3 Hp
Bemessungsstromstärke, UL/CSA:	4 A
General Use Rating UL/CSA:	600V AC 4 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Feindrätig 1/2x 16-12 AWG Mehrdrähtig 1/2x 16-12 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:	Feindrätig 1/2x 16-14 AWG Mehrdrähtig 1/2x 16-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 10 in·lb
Schaltleistung UL/CSA:	B300 R300

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	1SAA963000-0104
BV Zertifikat:	1SAA963000-0202
CB Zertifikat:	1SAA963000-2002
CCC Zertifikat:	1SAA963000-3803
cUL Zertifikat:	cUL_E137861
Datenblatt, technische Information:	2CDC131025D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938516-0060
DNV Zertifikat:	1SAA963000-0302
EAC Zertifikat:	1SAA963000-2701
GL Zertifikat:	1SAA963000-0402
GOST Zertifikat:	1SAA963001-2702
LR Zertifikat:	1SAA963000-0505
RMRS Zertifikat:	1SAA918000-0703
RoHS Information:	1SAA963001-4407
UL Zertifikat:	UL_E137861
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAM200505F0108
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003 1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC131011M6802

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
ETIM 4:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 5:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 6:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
eClass:	7.0 27370401
UNSPSC:	39121521

