

Produktdetails

MS132-1.6T

MS132-1.6T Transformatorschutzschalter 1.0 ... 1.6 A



Allgemeine Informationen

Typ	MS132-1.6T
Bestellnummer	1SAM340000R1006
EAN	4013614484964
Beschreibung	MS132-1.6T Transformatorschutzschalter 1.0 ... 1.6 A
Langbeschreibung	<p>Transformatorschutzschalter MS132-T mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe mit hohem Kurzschlussausschaltvermögen für den Transformatorschutz bis 25 A mit einer Modulbreite von 45 mm. Bei diesem Gerät wird der primärseitige Transformatornennstrom durch Einstellen an der Stromskala thermisch überwacht. Die Kurzschlussauslösung erfolgt bei Auftreten des 20-fachen Gerätenennstroms. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/TRIP/0. Darüber hinaus verfügt MS132-T über eine Kurzschlussanzeige. Der Drehgriff ist mit Hilfe eines Vorhangeschlosses in 0-Position direkt verriegelbar. Hilfs-, Signal- und Kurschlusstmeldekontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. 1-Phaseneinspeiseblöcke bis 25 mm² und Phasenverbinder unterstützen die Verdrahtung von 1-Phasentransformatoren.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362010

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische

2CDC131058D0201

© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2023/05/30

Änderungen vorbehalten

Information

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC131057M6801
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	2CDC131060M0202
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAM300535F0006
I ² t Charakterist.	1SAM300517F0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SAM300402F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Höhe des Produkts	90 mm
Tiefe des Produkts	86.75 mm
Nettogewicht	0.265 kg

Technische Daten

Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I _{cs})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I _{cu})	(400 V AC) 100 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I _i)	32 A
Einstellbereich	1.0 ... 1.6 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I _e)	1.6 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 0.6 ... 1.6 W
Anzahl Pole	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th})	(Hauptstromkreis) 1.6 A
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad	3
Elektrische Belastbarkeit	50000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	100000 Zyklen
Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m
Abisolierlänge	Hauptstromkreis 9 mm

Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv M3.5
Einbaulage	Position 1 bis 6
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
Mindestmontageabstände	elektrisch leitende Platte, vertikal 75 mm anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 9 mm anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 150 mm
Bedienteilausführung	Drehgriff
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	(alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Abzweigschutz in Gruppeninstallationen 480Y / 277 V AC) 65 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Abzweigschutz in Gruppeninstallationen, 600Y / 347 V AC) 47 kA
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC
Nennleistung UL/CSA	(220 ... 240 V AC einphasig) 0.1 Hp
Strom bei Vollast (Motoren)	(120 V AC einphasig) 1.6 A (220 ... 240 V AC einphasig) 1.6 A
Strom bei blockiertem Motor	(120 V AC einphasig) 9.6 A (220 ... 240 V AC einphasig) 9.6 A
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 16-12 AWG mehrdrähtig 1/2x 16-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hauptstromkreis 10 ... 12 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Gehäusenähe) 0 ... +40 °C (Betrieb) -25 ... +70 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -50 ... +80 °C
Umgebungstemperaturkompensation	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 25g
Vibrationfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g, 3 ... 150 Hz
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2010010307387700
Konformitätserklärung - CCC	2020980307003526
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3404
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3404
Umweltinformationen	1SAC200049H0009
I ² t Charakteristic	1SAM300517F0001

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC131057M6801
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	2CDC131060M0202
KC Zertifikat	1SAA963002-1502
REACH Erklärung	1SAA963005-4502
RMRS Zertifikat	1SAA918000-0704
RoHS Information	1SAA963006-4502
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAM300535F0006
UL Zertifikat	E137861-20090225

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1	95 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	50 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.28 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614484964
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	280 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	11.586 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4013614487163

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 4	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 5	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 6	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 7	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 8	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
eClass	V11.0 : 27370409
UNSPSC	39121601
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4864 >> Enclosed 3 Pole Circuit Breakers
E-Nummer (Finnland)	3707270

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Hilfskontakt	HKF1-11	1	Stück
1SAM201901R1201	HKF1-11K Hilfskontakt	HKF1-11K	1	Stück
1SAM201901R1002	HKF1-20 Hilfskontakt	HKF1-20	1	Stück
1SAM201901R1202	HKF1-20K Hilfskontakt	HKF1-20K	1	Stück
1SAM201901R1004	HKF1-01 Hilfskontakt	HKF1-01	1	Stück
1SAM201901R1003	HKF1-10 Hilfskontakt	HKF1-10	1	Stück
1SAM201902R1002	HK1-20 Hilfskontakt	HK1-20	1	Stück
1SAM201902R1202	HK1-20K Hilfskontakt	HK1-20K	1	Stück
1SAM201902R1001	HK1-11 Hilfskontakt	HK1-11	1	Stück
1SAM201902R1201	HK1-11K Hilfskontakt	HK1-11K	1	Stück
1SAM201902R1003	HK1-02 Hilfskontakt	HK1-02	1	Stück
1SAM201902R1203	HK1-02K Hilfskontakt	HK1-02K	1	Stück
1SAM201902R1004	HK1-20L Hilfskontakt	HK1-20L	1	Stück
1SAM201902R1204	HK1-20LK Hilfskontakt	HK1-20LK	1	Stück
1SAM201903R1002	SK1-20 Signalkontakt	SK1-20	1	Stück
1SAM201903R1202	SK1-20K Signalkontakt	SK1-20K	1	Stück
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signalkontakt	SK1-20AR	1	Stück
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signalkontakt	SK1-20ARK	1	Stück
1SAM201903R1001	SK1-11 Signalkontakt	SK1-11	1	Stück
1SAM201903R1201	SK1-11K Signalkontakt	SK1-11K	1	Stück
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signalkontakt	SK1-11AR	1	Stück
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signalkontakt	SK1-11ARK	1	Stück
1SAM201903R1003	SK1-02 Signalkontakt	SK1-02	1	Stück
1SAM201903R1203	SK1-02K Signalkontakt	SK1-02K	1	Stück
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signalkontakt	SK1-02AR	1	Stück
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signalkontakt	SK1-02ARK	1	Stück
1SAM301901R1002	CK1-20 Kurzschl.-Signalkontakt	CK1-20	1	Stück
1SAM301901R1001	CK1-11 Kurzschl.-Signalkontakt	CK1-11	1	Stück
1SAM301901R1003	CK1-02 Kurzschl.-Signalkontakt	CK1-02	1	Stück
1SAM201910R1001	AA1-24 Arbeitsstromauslöser	AA1-24	1	Stück
1SAM201910R1002	AA1-110 Arbeitsstromauslöser	AA1-110	1	Stück
1SAM201910R1003	AA1-230 Arbeitsstromauslöser	AA1-230	1	Stück
1SAM201910R1004	AA1-400 Arbeitsstromauslöser	AA1-400	1	Stück
1SAM201904R1010	UA1-20 Unterspannungsauslöser	UA1-20	1	Stück
1SAM201904R1001	UA1-24 Unterspannungsauslöser	UA1-24	1	Stück
1SAM201904R1002	UA1-48 Unterspannungsauslöser	UA1-48	1	Stück
1SAM201904R1003	UA1-60 Unterspannungsauslöser	UA1-60	1	Stück
1SAM201904R1004	UA1-110 Unterspannungsauslöser	UA1-110	1	Stück
1SAM201904R1008	UA1-208 Unterspannungsauslöser	UA1-208	1	Stück
1SAM201904R1005	UA1-230 Unterspannungsauslöser	UA1-230	1	Stück
1SAM201904R1006	UA1-400 Unterspannungsauslöser	UA1-400	1	Stück
1SAM201904R1007	UA1-415 Unterspannungsauslöser	UA1-415	1	Stück
1SAM201904R1009	UA1-575 Unterspannungsauslöser	UA1-575	1	Stück
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-2-0-65	1	Stück
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-2-1-65	1	Stück
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-2-2-65	1	Stück
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-0-100	1	Stück
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-0-65	1	Stück
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-1-100	1	Stück

1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-1-65	1	Stück
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-2-100	1	Stück
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-2-65	1	Stück
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-0-100	1	Stück
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-0-65	1	Stück
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-1-100	1	Stück
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-1-65	1	Stück
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-2-65	1	Stück
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-0-100	1	Stück
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-0-65	1	Stück
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-1-100	1	Stück
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-1-65	1	Stück
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-2-65	1	Stück
1SAM201907R1101	S1-M1-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M1-25	1	Stück
1SAM201907R1102	S1-M2-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M2-25	1	Stück
1SAM201907R1103	S1-M3-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M3-25	1	Stück
1SAM201913R1103	S1-M3-35 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M3-35	1	Stück
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-PB1-25	1	Stück
1SAM301911R1001	TS1-M3-S1 Phasentrennwand	TS1-M3-S1	1	Stück
1SAM301912R1001	TS1-M3-S2 Phasentrennwand	TS1-M3-S2	1	Stück
1SAM201908R1001	BS1-3 Schutzabdeckung	BS1-3	1	Stück
1SAM201909R1001	FS116 Schraubenbefestigungs-Kit	FS116	1	Stück
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Phasenverbinder	PB1-1-32	1	Stück
GJF1101903R0002	SA2 Vorhangeschloss	SA2	1	Stück
1SAM201911R1012	IB132-F Gehäuse	IB132-F	1	Stück
1SAM201911R1010	IB132-G Gehäuse	IB132-G	1	Stück
1SAM201911R1011	IB132-Y Gehäuse	IB132-Y	1	Stück
1SAM201912R1010	DMS132-G Türmontagesatz	DMS132-G	1	Stück
1SAM201912R1011	DMS132-Y Türmontagesatz	DMS132-Y	1	Stück
1SAM201909R1021	MSAH1 Wellenhalter	MSAH1	1	Stück
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Griff	MSHD-LTB	1	Stück
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Griff	MSHD-LTY	1	Stück
1SAM101923R0002	MSMN Mitnehmer	MSMN	1	Stück
1SAM101923R0012	MSMNO Mitnehmer	MSMNO	1	Stück
1SCA101647R1001	OXS6X85 Welle Länge 85mm Wellen-Ø 6mm für Selektorgiffe	OXS6X85	1	Stück
1SCA108043R1001	OXS6X105 Welle Länge 105mm Wellen-Ø 6mm für Pistolengriffe	OXS6X105	1	Stück
1SCA101655R1001	OXS6X130 Welle Länge 130mm Wellen-Ø 6mm für Selektorgiffe	OXS6X130	1	Stück
1SCA101659R1001	OXS6X180 Welle Länge 180mm Wellen-Ø 6mm für Selektorgiffe	OXS6X180	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Motorschutzschalter → Motorschutzschalter für spezielle Anwendungen

