Opis produktu

MS132-2.5T

MS132-2.5T Circuit Breaker for Primary Transformer Protection 1.6 ... 2.5 A



Ogólne informacje

Typ produktu	MS132-2.5T
Kod zamówieniowy	1SAM340000R1007
Numer EAN	4013614484971
Opis katalogowy	MS132-2.5T Circuit Breaker for Primary Transformer Protection 1.6 ... 2.5 A
Opis	Wyłącznik silnikowy MS132-2.5T o szerokości 45 mm i znamionowym prądzie pracy Ie = 2,5 A przeznaczony do zabezpieczania transformatorów sterujących po stronie pierwotnej. Pozwala na ochronę bez bezpiecznika przed przeciążeniem i zwarciem. Nastawa prądu zwarciowego jest ustawiona na 20-krotność znamionowego prądu roboczego, aby poradzić sobie z wysokim prądem rozruchowym generowanym przez transformatory.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC131058D0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC131057M6801
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	2CDC131060M0202

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez

Krzywa czasowo-prądowa	1SAM300535F0007
I2t Charakterystyka	1SAM300517F0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SAM300402F0001

Wymiary

Szeroość netto	45 mm
Wysokość netto	90 mm
Głębokość / długość netto	86.75 mm
Masa netto	0.265 kg

Dane techniczne

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu})	(400 V AC) 100 kA
Znamionowe chwilowe ustawienie prądu zwarciowego (I_i)	50 A
Zakres ustawień	1.6 ... 2.5 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy (I_e)	2.5 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Częstotliwość pracy (f_{sw})	0 ... 400 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V
Straty mocy	na biegun 0.6 ... 1.6 W
Liczba biegunów	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 2.5 A
Stopień ochrony	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Stopień zanieczyszczenia	3
Trwałość elektryczna	50000 cycle
Wytrzymalosc mechaniczna	100000 cycle
Typ zacisku	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²
Momenty dokrecajace	Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.2 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód główny 9 mm
Rekomendowany śrubokręt	M3.5 Pozidriv 2
Pozycja montażu	1 ... 6

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez

Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Odległość pomiędzy urządzeniami	Electrical Conductive Board, Vertical 75 mm Other Device Same Type, Horizontal 9 mm Other Device Same Type, Vertical 150 mm
Typ dźwigni	Rotary Handle
Wskaźnik położenia styku	ON / OFF / TRIP
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1

Technical UL/CSA

Znamionowy prąd różnicowy (SCCR)	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (480Y / 277 V AC) 65 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 47 kA
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Moc HP UL/CSA	220 ... 240V AC Jedna faza 0.17 Hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	(120 V AC) Single Phase 2.5 A 220 ... 240V AC Jedna faza 2.5 A
Prąd przy zablokowanym wirniku	(120 V AC) Single Phase 15 A 220 ... 240V AC Jedna faza 15 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Elastyczny 1/2x 16-12 AWG Skrętka 1/2x 16-12 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód główny (roboczy) 10 ... 12 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Wokół obudowy 0 ... +40 °C Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +60 °C Przechowywanie -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	2000 m
Deklaracja REACH	1SAA963005-4502
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Dane RoHS	1SAA963006-4502
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2010010307387700
Deklaracja zgodności - CCC	2020980307003526
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3404
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3404
I2t Charakterystyka	1SAM300517F0001
Certyfikat KC	1SAA963002-1502
Certyfikat RMRS	1SAA918000-0704
Certyfikat UL	E137861-20090225

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	95 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	50 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.28 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614484971
Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 40 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	11.586 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614487170

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 4	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation prot.
ETIM 5	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation prot.
ETIM 6	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation prot.
ETIM 7	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
ETIM 8	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
eClass	V11.0 : 27370409
UNSPSC	39121601
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4864 >> Enclosed 3 Pole Circuit Breakers
E-Numer (Finlandia)	3707274

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Auxiliary Contact	HKF1-11	1	sztuka
1SAM201901R1201	HKF1-11K Auxiliary Contact	HKF1-11K	1	sztuka
1SAM201901R1002	HKF1-20 Auxiliary Contact	HKF1-20	1	sztuka
1SAM201901R1202	HKF1-20K Auxiliary Contact	HKF1-20K	1	sztuka
1SAM201901R1004	HKF1-01 Auxiliary Contact	HKF1-01	1	sztuka
1SAM201901R1003	HKF1-10 Auxiliary Contact	HKF1-10	1	sztuka
1SAM201902R1002	HK1-20 Auxiliary Contact	HK1-20	1	sztuka
1SAM201902R1202	HK1-20K Auxiliary Contact	HK1-20K	1	sztuka
1SAM201902R1001	HK1-11 Auxiliary Contact	HK1-11	1	sztuka
1SAM201902R1201	HK1-11K Auxiliary Contact	HK1-11K	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez

1SAM201902R1003	HK1-02 Auxiliary Contact	HK1-02	1	sztuka
1SAM201902R1203	HK1-02K Auxiliary Contact	HK1-02K	1	sztuka
1SAM201902R1004	HK1-20L Auxiliary Contact	HK1-20L	1	sztuka
1SAM201902R1204	HK1-20LK Auxiliary Contact	HK1-20LK	1	sztuka
1SAM201903R1002	SK1-20 Signaling Contact	SK1-20	1	sztuka
1SAM201903R1202	SK1-20K Signaling Contact	SK1-20K	1	sztuka
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact	SK1-20AR	1	sztuka
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact	SK1-20ARK	1	sztuka
1SAM201903R1001	SK1-11 Signaling Contact	SK1-11	1	sztuka
1SAM201903R1201	SK1-11K Signaling Contact	SK1-11K	1	sztuka
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact	SK1-11AR	1	sztuka
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact	SK1-11ARK	1	sztuka
1SAM201903R1003	SK1-02 Signaling Contact	SK1-02	1	sztuka
1SAM201903R1203	SK1-02K Signaling Contact	SK1-02K	1	sztuka
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact	SK1-02AR	1	sztuka
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact	SK1-02ARK	1	sztuka
1SAM301901R1002	CK1-20 Short Circuit Signaling Contact	CK1-20	1	sztuka
1SAM301901R1001	CK1-11 Short Circuit Signaling Contact	CK1-11	1	sztuka
1SAM301901R1003	CK1-02 Short Circuit Signaling Contact	CK1-02	1	sztuka
1SAM201910R1001	AA1-24 Shunt Trip	AA1-24	1	sztuka
1SAM201910R1002	AA1-110 Shunt Trip	AA1-110	1	sztuka
1SAM201910R1003	AA1-230 Shunt Trip	AA1-230	1	sztuka
1SAM201910R1004	AA1-400 Shunt Trip	AA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage Release	UA1-20	1	sztuka
1SAM201904R1001	UA1-24 Undervoltage Release	UA1-24	1	sztuka
1SAM201904R1002	UA1-48 Undervoltage Release	UA1-48	1	sztuka
1SAM201904R1003	UA1-60 Undervoltage Release	UA1-60	1	sztuka
1SAM201904R1004	UA1-110 Undervoltage Release	UA1-110	1	sztuka
1SAM201904R1008	UA1-208 Undervoltage Release	UA1-208	1	sztuka
1SAM201904R1005	UA1-230 Undervoltage Release	UA1-230	1	sztuka
1SAM201904R1006	UA1-400 Undervoltage Release	UA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1007	UA1-415 Undervoltage Release	UA1-415	1	sztuka
1SAM201904R1009	UA1-575 Undervoltage Release	UA1-575	1	sztuka
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 Busbar	PS1-2-0-65	1	sztuka
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 Busbar	PS1-2-1-65	1	sztuka
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 Busbar	PS1-2-2-65	1	sztuka
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 Busbar	PS1-3-0-100	1	sztuka
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 Busbar	PS1-3-0-65	1	sztuka
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 Busbar	PS1-3-1-100	1	sztuka
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 Busbar	PS1-3-1-65	1	sztuka
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 Busbar	PS1-3-2-100	1	sztuka
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 Busbar	PS1-3-2-65	1	sztuka
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 Busbar	PS1-4-0-100	1	sztuka
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 Busbar	PS1-4-0-65	1	sztuka
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 Busbar	PS1-4-1-100	1	sztuka
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 Busbar	PS1-4-1-65	1	sztuka
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 Busbar	PS1-4-2-65	1	sztuka
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 Busbar	PS1-5-0-100	1	sztuka
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 Busbar	PS1-5-0-65	1	sztuka
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 Busbar	PS1-5-1-100	1	sztuka
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 Busbar	PS1-5-1-65	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez

1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 Busbar	PS1-5-2-65	1	sztuka
1SAM201907R1101	S1-M1-25 Power Infeed Block	S1-M1-25	1	sztuka
1SAM201907R1102	S1-M2-25 Power Infeed Block	S1-M2-25	1	sztuka
1SAM201907R1103	S1-M3-25 Power Infeed Block	S1-M3-25	1	sztuka
1SAM201913R1103	S1-M3-35 Power Infeed Block	S1-M3-35	1	sztuka
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 Power Infeed Block	S1-PB1-25	1	sztuka
1SAM301911R1001	TS1-M3-S1 Terminal Spacer	TS1-M3-S1	1	sztuka
1SAM301912R1001	TS1-M3-S2 Terminal Spacer	S1-M3-S2	1	sztuka
1SAM201908R1001	BS1-3 Protection Cover	BS1-3	1	sztuka
1SAM201909R1001	FS116 Screw Fixing Kit	FS116	1	sztuka
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Connecting Link	PB1-1-32	1	sztuka
GJF1101903R0002	SA2 Terminals and Installation Material	SA2	1	sztuka
1SAM201911R1012	IB132-F Enclosure	IB132-F	1	sztuka
1SAM201911R1010	IB132-G Enclosure	IB132-G	1	sztuka
1SAM201911R1011	IB132-Y Enclosure	IB132-Y	1	sztuka
1SAM201912R1010	DMS132-G Door Mounting Kit	DMS132-G	1	sztuka
1SAM201912R1011	DMS132-Y Door Mounting Kit	DMS132-Y	1	sztuka
1SAM201909R1021	MSAH1 Shaft Supporter	MSAH1	1	sztuka
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Handles	MSHD-LTB	1	sztuka
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Handles	MSHD-LTY	1	sztuka
1SAM101923R0002	MSMN Driver	MSMN	1	sztuka
1SAM101923R0012	MSMNO Driver	MSMNO	1	sztuka
1SCA101647R1001	OXS6X85 SHAFT	OXS6X85	1	sztuka
1SCA108043R1001	OXS6X105 SHAFT	OXS6X105	1	sztuka
1SCA101655R1001	OXS6X130 SHAFT	OXS6X130	1	sztuka
1SCA101659R1001	OXS6X180 SHAFT	OXS6X180	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Wyłączniki silnikowe → Manual Motor Starters for Special Use



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez