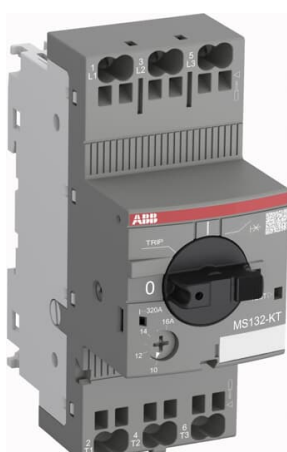


Opis produktu

MS132-16KT

MS132-16KT Circuit Breaker for Primary Transformer Protection 10 ... 16 A



Ogólne informacje

Typ produktu	MS132-16KT
Kod zamówieniowy	1SAM340010R1011
Numer EAN	4013614535215
Opis katalogowy	MS132-16KT Circuit Breaker for Primary Transformer Protection 10 ... 16 A

Opis

The circuit breaker for transformer protection MS132-16KT is a compact 45 mm width device designed to protect control transformers on the primary side. This device has a rated operational current of $I_e = 16$ A with Push-In Spring terminals. It allows fuseless protection against overload and short-circuit. The short-circuit current setting is fixed to 20 times the rated operational current to handle the high inrush current generated by transformers. The device allows manually connect and disconnect the transformer from the mains thanks of its built-in disconnection function. The circuit breaker for transformer protection offers a rated service short-circuit breaking capacity of $I_{cs} = 100$ kA at 400 VAC and trip class 10. Further features are temperature compensation, trip-free mechanism, rotary handle with a clear switch position indication and short circuit trip indicator. The handle is lockable to protect against unauthorized changes. Auxiliary contacts, signalling contacts, undervoltage releases, shunt trips and terminal spacers are available as accessory.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
----------------------------	----------

Kod taryfy celnej85362010

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje techniczne	2CDC131058D0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC131158M6801
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	2CDC131060M0202
Krzywa czasowo-prądowa	1SAM300535F0011
I _{2t} Charakterystyka	1SAM300517F0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Wideo marketingowe	9AKK107991A4712 2CDC131153V0201

Wymiary

Szerokość netto	45 mm
Wysokość netto	112 mm
Głębokość / długość netto	87 mm
Masa netto	0.316 kg

Dane techniczne

Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia eksploatacyjny (I _{cs})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia graniczny (I _{cu})	(400 V AC) 100 kA
Znamionowe chwilowe ustawienie prądu zwarcia (I _p)	320 A
Zakres ustawień	10 ... 16 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy (I _e)	16 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 0.9 ... 2.3 W
Liczba biegunów	3

Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 16 A
Stopień ochrony	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Trwałość elektryczna	50000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	100000 cycle
Typ zacisku	Push-in Spring Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.5 ... 4 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 4 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Skrętka 1/2x 1 ... 6 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód główny 12 mm
Pozycja montażu	1 ... 6
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 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) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 18 kA
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Moc HP UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 1 Hp 220 ... 240V AC Jedna faza 2 Hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	(120 V AC) Single Phase 16 A 220 ... 240V AC Jedna faza 12 A
Prąd przy zablokowanym wirniku	(120 V AC) Single Phase 96 A 220 ... 240V AC Jedna faza 96 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skrętka 1/2x 18-10 AWG Skrętka 1x 8 AWG

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	Tak

powietrza otoczenia	
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Deklaracja REACH	1SAA963005-4502
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odporność 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	CQC2017010307034621
Deklaracja zgodności - CCC	2020980307004600
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

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	50 mm
Długość opakowania (poziom 1)	117 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	82 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.342 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614535215
Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 28 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	13.386 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614535536

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
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)	4813 >> Circuit breakers
E-Numer (Finlandia)	3709088

Accessories

Identifler	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
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
1SAM301903R1002	PS1-2-0-65K Busbar	PS1-2-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1003	PS1-3-0-65K Busbar	PS1-3-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1004	PS1-4-0-65K Busbar	PS1-4-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1005	PS1-5-0-65K Busbar	PS1-5-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1012	PS1-2-1-65K Busbar	PS1-2-1-65K	1	sztuka
1SAM301903R1013	PS1-3-1-65K Busbar	PS1-3-1-65K	1	sztuka
1SAM301903R1014	PS1-4-1-65K Busbar	PS1-4-1-65K	1	sztuka
1SAM301903R1015	PS1-5-1-65K Busbar	PS1-5-1-65K	1	sztuka
1SAM201909R1001	FS116 Screw Fixing Kit	FS116	1	sztuka
1SAM301913R1001	TS1-M3-K Terminal Spacer	TS1-M3-K	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
1SAM201920R1000	MSH-AR Shaft Alignment Ring	MSH-AR	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

