




---

 PRODUCT-DETAILS

# MS132-0.16T

## MS132-0.16T Salvamotori e relè termici 0.10 ... 0.16 A




---

**Informazioni generali**

Tipo	MS132-0.16T
ID prodotto	1SAM340000R1001
EAN	4013614484919
Descrizione catalogo	MS132-0.16T Salvamotori e relè termici 0.10 ... 0.16 A
Descrizione	Codice Ordine: MS1320V16T - Salvamotori e relè termici-Interruttori di protezione magnetotermica per trasformatori-Interruttori MS132T

---

**Ordinazione**

Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85362010

---

**Download Piu' Usati**

Scheda tecnica	2CDC131058D0201
Istruzioni e manuali	2CDC131057M6801
Istruzioni e manuali (parte 2)	2CDC131060M0202

Time-Current Characteristic Curve	1SAM300535F0001
I <sup>t</sup> Characteristic	1SAM300517F0001
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201
Diagramma dimensionale	1SAM300402F0001

## Dimensioni

Larghezza prodotto	45 mm
Altezza prodotto	90 mm
Profondità prodotto	86.75 mm
Peso netto prodotto	0.215 kg

## Dati tecnici

Potere di cortocircuito di servizio nominale (I <sub>CS</sub> )	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA
Potere di cortocircuito estremo nominale (I <sub>CU</sub> )	(400 V AC) 100 kA
Impostazione corrente nominale di cortocircuito istantanea (I <sub>i</sub> )	3.2 A
Campo di impostazione	0.10 ... 0.16 A
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Principale 690 V AC
Corrente nominale di funzionamento (I <sub>e</sub> )	0.16 A
Frequenza nominale (f)	Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Operating Frequency (f <sub>sw</sub> )	0 ... 400 Hz
Tensione di tenuta ad impulso (U <sub>imp</sub> )	Circuito Principale 6 kV
Tensione nominale di isolamento (U <sub>i</sub> )	690 V
Perdita di potenza	a Condizioni Operative Nominali per Polo 0.6 ... 1.5 W
Numero di poli	3
Corrente termica convenzionale in aria libera (I <sub>th</sub> )	Circuito Principale 0.16 A
Grado di protezione	Abitazione IP20 Terminali del Circuito Principale IP10
Grado di inquinamento	3
Durata elettrica	50000 ciclo (i)
Durata meccanica	100000 ciclo (i)
Tipo di morsetto	Screw Terminals
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	Circuito Principale 0.8 ... 1.2 N·m
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito Principale 9 mm
Cacciavite raccomandato	M3.5 Pozidriv 2
Posizione di montaggio	Posizione 1 a 6
Montaggio su barra DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715
Distanza minima di montaggio	Electrical Conductive Board, Vertical 75 mm Other Device Same Type, Horizontal 9 mm Other Device Same Type, Vertical 150 mm
Tipo di attuatore	Maniglia rotativa

Indicazione posizione contatto	ON / OFF / TRIP
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1

### Reparto tecnico UL/CSA

Corrente nominale in cortocircuito (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
Massima tensione di funzionamento UL/CSA	Circuito Principale 600 V AC
Amperaggio motore uso pieno carico	(120 V AC) Monofase 0.16 A (220 ... 240 V AC) Monofase 0.16 A
Locked Rotor Amps	(120 V AC) Monofase 0.96 A (220 ... 240 V AC) Monofase 0.96 A
Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA	Flessibile 1/2x 16-12 AWG Stranded 1/2x 16-12 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	Circuito Principale 10 ... 12 in-lb

### Dati ambientali

Temperatura ambiente	Around the Enclosure 0 ... +40 °C In funzione -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C In magazzino -50 ... +80 °C
Compensazione temperatura aria ambientale	Si
Massima altitudine d'esercizio permessa	2000 m
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	5g 3 ... 150 Hz

### Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	1SAA963005-4502
Informazioni RoHS	1SAA963006-4502
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006539
CN8	Business to Business
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

### Circular Value

End of Life Instructions	1SAC200332H0001
--------------------------	-----------------

### Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato CQC	CQC2010010307387700
Declaration of Conformity - CCC	2020980307003526

Dichiarazione di conformità - CE	1SAD101100-3404
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD201100-3404
1 <sup>st</sup> Characteristic	1SAM300517F0001
Certificato KC	1SAA963002-1502
Certificato RMRS	1SAA918000-0704
Certificato UL	E137861-20090225

## Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	box 1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	92 mm
Profondità imballo livello 1	95 mm
Altezza imballo livello 1	50 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.23 kg
EAN imballo livello 1	4013614484919
Unità imballo livello 2	carton 40 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2	280 mm
Profondità imballo livello 2	395 mm
Altezza imballo livello 2	210 mm
Peso lordo imballo livello 2	9.586 kg
EAN imballo livello 2	4013614487118

## Classificazioni

Codice classificazione oggetto	F
ETIM 4	EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti
ETIM 5	EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti
ETIM 6	EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti
ETIM 7	EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti
ETIM 8	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
eClass	V11.0 : 27370409
UNSPSC	39121601
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4864 >> Enclosed 3 Pole Circuit Breakers
E-Number (Finland)	3707265

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Contatto frontale ausiliario 1NA+1NC	HKF1-11	1	pezzo (i)
1SAM201901R1201	HKF1-11K	HKF1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201901R1002	HKF1-20 Contatto frontale ausiliario 2NA	HKF1-20	1	pezzo (i)
1SAM201901R1202	HKF1-20K	HKF1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201901R1004	HKF1-01 Contatto frontale ausiliario 1NC	HKF1-01	1	pezzo (i)
1SAM201901R1003	HKF1-10 Contatto frontale ausiliario 1NA	HKF1-10	1	pezzo (i)
1SAM201902R1002	HK1-20 Contatto ausiliario laterale 2NA	HK1-20	1	pezzo (i)
1SAM201902R1202	HK1-20K	HK1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1001	HK1-11 Contatto ausiliario laterale 1NA+1NC	HK1-11	1	pezzo (i)
1SAM201902R1201	HK1-11K	HK1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1003	HK1-02 Contatto ausiliario laterale 2NC	HK1-02	1	pezzo (i)
1SAM201902R1203	HK1-02K	HK1-02K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1004	HK1-20L Contatto laterale aux 2NA anticipato	HK1-20L	1	pezzo (i)

1SAM201902R1204	HK1-20LK	HK1-20LK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1002	SK1-20 Contatto di segnalazione laterale 2NA	SK1-20	1	pezzo (i)
1SAM201903R1202	SK1-20K	SK1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact, 2NO with screw terminals	SK1-20AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact, 2NO with Push-in Spring terminals	SK1-20ARK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1001	SK1-11 Contatto di segnalazione laterale 1NA+1NC	SK1-11	1	pezzo (i)
1SAM201903R1201	SK1-11K	SK1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact, 1NO+1NC with screw terminals	SK1-11AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact, 1NO+1NC with Push-in Spring terminals	SK1-11ARK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1003	SK1-02 Contatto di segnalazione laterale 2NC	SK1-02	1	pezzo (i)
1SAM201903R1203	SK1-02K	SK1-02K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact, 2NC with screw terminals	SK1-02AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact, 2NC with Push-in Spring terminals	SK1-02ARK	1	pezzo (i)
1SAM301901R1002	CK1-20 Contatto di segnalazione intervento magnetico 2NA laterali, per MS132	CK1-20	1	pezzo (i)
1SAM301901R1001	CK1-11 Contatto di segnalazione intervento magnetico 1NA+1NC laterali, per MS132	CK1-11	1	pezzo (i)
1SAM301901R1003	CK1-02 Contatto di segnalazione intervento magnetico 2NC laterali, per MS132	CK1-02	1	pezzo (i)
1SAM201910R1001	AA1-24 Con alimentazione 24 V 50/60 Hz	AA1-24	1	pezzo (i)
1SAM201910R1002	AA1-110 Con alimentazione 110 V 50/60 Hz	AA1-110	1	pezzo (i)
1SAM201910R1003	AA1-230 Con alimentazione 200-240 V 50/60 Hz	AA1-230	1	pezzo (i)
1SAM201910R1004	AA1-400 Con alimentazione 350-415 V 50/60 Hz	AA1-400	1	pezzo (i)
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage release 20V 50Hz / 24V 60 Hz	UA1-20	1	pezzo (i)
1SAM201904R1001	UA1-24 Alimentazione 24 V c.a.	UA1-24	1	pezzo (i)
1SAM201904R1002	UA1-48 Alimentazione 48 V c.a.	UA1-48	1	pezzo (i)
1SAM201904R1003	UA1-60 Alimentazione 60 V c.a.	UA1-60	1	pezzo (i)
1SAM201904R1004	UA1-120 Alimentazione 110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz	UA1-110	1	pezzo (i)
1SAM201904R1008	UA1-208 Alimentazione 208 V c.a.	UA1-208	1	pezzo (i)
1SAM201904R1005	UA1-230 Alimentazione 230 V c.a.	UA1-230	1	pezzo (i)
1SAM201904R1006	UA1-400 Alimentazione 400 V c.a.	UA1-400	1	pezzo (i)
1SAM201904R1007	UA1-415 Alimentazione 415 V c.a.	UA1-415	1	pezzo (i)
1SAM201904R1009	UA1-575 Alimentazione 575 V c.a.	UA1-575	1	pezzo (i)
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 per 2 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-2-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 per 2 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-2-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 per 2 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-2-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 per 3 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-3-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 per 3 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-3-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 per 3 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-3-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 per 3 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-3-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 per 3 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-3-2-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 per 3 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-3-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 per 4 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-4-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 per 4 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-4-0-65	1	pezzo (i)

1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 per 4 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-4-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 per 4 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-4-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 per 4 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-4-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 per 5 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-5-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 per 5 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-5-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 per 5 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterali	PS1-5-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 per 5 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-5-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 per 5 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-5-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201907R1101	S1-M1-25 Morsetti di collegamento 25 mm <sup>2</sup> da montare davanti alla barretta PS1	S1-M1-25	1	pezzo (i)
1SAM201907R1102	S1-M2-25 Morsetti di collegamento 25 mm <sup>2</sup> da montare sopra la barretta PS1	S1-M2-25	1	pezzo (i)
1SAM201907R1103	S1-M3-25 Morsetti di collegamento da montare sopra la barretta PS1 con cavi da 25 mm <sup>2</sup> (anche TYPE-E su MS132)	S1-M3-25	1	pezzo (i)
1SAM201913R1103	S1-M3-35 Morsetti di collegamento da montare sopra la barretta PS1 con cavi da 35 mm <sup>2</sup> (anche TYPE-E su MS132)	S1-M3-35	1	pezzo (i)
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 Morsetto di alimentazione	S1-PB1-25	1	pezzo (i)
1SAM301911R1001	TS1-M3-S1 Terminal Spacer MS132 Size 1 For MS/MO132-0.16 - MS/MO132-10 Type E	TS1-M3-S1	1	pezzo (i)
1SAM301912R1001	TS1-M3-S2 Terminal Spacer MS132 Size 2 For MS/MO132-12 - MS/MO132-32 Type E	S1-M3-S2	1	pezzo (i)
1SAM201908R1001	BS1-3 Coperchio per barrette di collegamento PS1	BS1-3	1	pezzo (i)
1SAM201909R1001	FS116 Kit Montaggio con viti per per MS/MO132 e MS116	FS116	1	pezzo (i)
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Pettine di connessione fase-fase	PB1-1-32	1	pezzo (i)
GJF1101903R0002	SA2 Terminals and Installation Material	SA2	1	pezzo (i)
1SAM201911R1012	IB132-F Custodia grigia IP65 per MS116 e MS132, maniglia rossa	IB132-F	1	pezzo (i)
1SAM201911R1010	IB132-G Custodia grigia IP65 per MS116 e MS/MO132, maniglia nera	IB132-G	1	pezzo (i)
1SAM201911R1011	IB132-Y Custodia gialla IP65 per MS116 e MS/MO132, maniglia rossa	IB132-Y	1	pezzo (i)
1SAM201912R1010	DMS132-G Kit montaggio a portella IP65 maniglia nera per MS/MO132 e MS116	DMS132-G	1	pezzo (i)
1SAM201912R1011	DMS132-Y Kit montaggio a portella IP65 per Mx116/132, maniglia rossa-gialla	DMS132-Y	1	pezzo (i)
1SAM201909R1021	MSAH1 Supporto supplementare per asta OXS.. per MS/MO132 e MS116	MSAH1	1	pezzo (i)
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Maniglia nera IP64 per Mx132/Mx4xx	MSHD-LTB	1	pezzo (i)
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Maniglia rossa/gialla IP64 per Mx132/Mx4xx	MSHD-LTY	1	pezzo (i)
1SAM101923R0002	MSMN Consente l'utilizzo di albero OXS6X + maniglia MSHD con fissaggio dipendente	MSMN	1	pezzo (i)
1SAM101923R0012	MSMNO Consente l'utilizzo di albero OXS6X + maniglia MSHD con fissaggio indipendente	MSMNO	1	pezzo (i)
1SCA101647R1001	OXS6X85 Albero 6 mm per manovra rotativa, 85 mm	OXS6X85	1	pezzo (i)
1SCA108043R1001	OXS6X105 Albero 6 mm per manovra rotativa, 105 mm	OXS6X105	1	pezzo (i)
1SCA101655R1001	OXS6X130 Albero 6 mm per manovra rotativa, 130 mm	OXS6X130	1	pezzo (i)
1SCA101659R1001	OXS6X180 Albero 6 mm per manovra rotativa, 180 mm	OXS6X180	1	pezzo (i)

---

## Categorie

---

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Salvamotori → Manual Motor Starters for Special Use

