

MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE MS32



Motorové spouštěče jsou speciální typy jističů určené k ochraně širokého spektra jednofázových a třífázových střídavých motorů proti přetížení a zkratu. Používají se v průmyslu, malých strojích, zemědělských strojích, kompresorech atd.



PRO OCHRANU:

- všech druhů AC indukčních motorů
- 3-fázových motorů do 22kW
- různých nízko-indukčních zátěží

DALŠÍ VÝHODY:

- Manuální ovládání: START, STOP tlačítka s indikací vypnutí (tj. tlačítka zůstávají ve střední poloze)
- Automatické vypnutí při nadproudu s tepelným nebo magnetickým vybavením
- Vypnutí při podpětí nebo zkratu
- Pomocný spínač pro boční nebo vestavěnou montáž sloužící k indikaci provozního stavu
- Poloha tlačítek ON/OFF jednoznačně označuje polohu hlavních kontaktů
- Materiál kontaktů je odolný vůči opalování při rozpínání a nezahřívá se při sepnutém stavu
- Izolační vzdálenost mezi kontakty: 4,5 mm / kontakt
- Připojení pevného nebo ohebného vodiče
- Montáž na DIN lištu o šířce 35 mm v souladu s EN 60715
- Vertikální nebo horizontální provozní poloha

MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE MS32

Oblasti použití

Typ	Ochrana motoru	Ochrana proti přetížení	Ochrana proti zkratu	Jednofázové zařízení	Ochrana transformátoru
MS32	■	■	■	■	

Motorový spouštěč pro ochranu motorů

Vypíná při přetížení či zkratu

AC-3 dle IEC/EN 60947-4-1

Typ	Nastavitelný rozsah (A)	Výkon motoru - kW (3-fázový, 400 V)	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
MS32-0.16	0.1 ... 0.16		30.108.757	279	1
MS32-0.25	0.16 ... 0.25	0.06	30.108.758	279	1
MS32-0.4	0.25 ... 0.4	0.09	30.108.759	279	1
MS32-0.63	0.4 ... 0.63	0.12 ... 0.18	30.108.760	279	1
MS32-1	0.63 ... 1	0.18 ... 0.25	30.108.761	279	1
MS32-1.6	1 ... 1.6	0.37 ... 0.55	30.108.762	279	1
MS32-2.5	1.6 ... 2.5	0.75	30.108.763	279	1
MS32-4	2.5 ... 4	1.1 ... 1.5	30.108.764	279	1
MS32-6.3	4 ... 6.3	2.2	30.108.765	279	1
MS32-10	6.3 ... 10	3 ... 4	30.108.766	279	1
MS32-14	9 ... 14	5.5	30.108.767	279	1
MS32-18	13 ... 18	7.5	30.108.768	279	1
MS32-23	17 ... 23	9 ... 11	30.108.769	279	1
MS32-27	23 ... 27	11	30.108.770	279	1
MS32-32	25 ... 32	15	30.108.771	279	1



POPIS VÝROBKU

MS32 - 4

— Nastavitelný rozsah

— Typ výrobku

MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE MS32

MS32

Pomocný kontaktní blok HSV

AC-15, DC-13 dle IEC/EN 60947-5-1

Typ	Počet kontaktů		Schéma zapojení	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
	NO	NC				
HSV10	1	0		38.902.521	32	1
HSV01	0	1		38.902.520	32	1



- Po sepnutí MS32 MPCB změni kontakt HSV polohu ze svého normálního stavu.

Indikační kontakty vybavení HRS

AC-15, DC-13 dle IEC/EN 60947-5-1

Typ	Počet kontaktů		Schéma zapojení	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
	NO	NC				
HRS10	1	0		38.902.523	32	1
HRS01	0	1		38.902.522	32	1



- Kontakt HRS změni polohu ze svého normálního stavu, když dojde k vypnutí MS32 / MS18 MPCB kvůli přetížení, zkratu nebo ruční stlačení páky TEST.

Modul k propojení spouštěče a stykače

AC-15, DC-13 dle IEC/EN 60947-5-1

Typ	Počet kontaktů		Schéma zapojení	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
	NO	NC				
HS10	1	0		38.902.456	32	1
HS11	1	1		38.902.458	32	1
HS20	2	0		38.902.460	32	1



Modul k propojení spouštěče a stykače

Typ	Použití pro	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
MSK07	K07	30.018.211	10	10
MSKNL9	KNL9 ... KNL18	30.018.212	10	10
MSKNL22	KNL22 ... KNL30	30.018.213	10	10

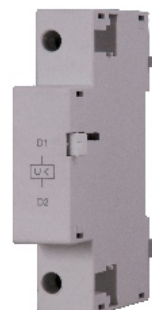


MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE MS32

MS32

Podpěťová spoušť UR

Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
24	50	38.902.534	62	1
24	60	38.902.535	62	1
110	50	38.902.941	62	1
110	60	38.902.536	62	1
230	50	38.902.461	62	1
230	60	38.902.943	62	1
240	50	38.902.524	62	1
240	60	38.902.537	62	1
400	50	38.902.634	62	1
400	60	38.902.947	62	1
415	50	38.902.533	62	1
415	60	38.902.949	62	1
480	50	38.902.951	62	1
480	60	38.902.538	62	1
500	50	38.902.952	62	1
500	60	38.902.939	62	1
600	50	38.902.954	62	1
600	60	38.902.539	62	1



Zkratová spoušť AR

Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
24	50	38.902.574	62	1
24	60	38.902.575	62	1
110	50	38.902.940	62	1
110	60	38.902.576	62	1
230	50	38.902.462	62	1
230	60	38.902.942	62	1
240	50	38.902.525	62	1
240	60	38.902.944	62	1
400	50	38.902.945	62	1
400	60	38.902.946	62	1
415	50	38.902.573	62	1
415	60	38.902.948	62	1
480	50	38.902.950	62	1
480	60	38.902.578	62	1
500	50	38.902.579	62	1
500	60	38.902.938	62	1
600	50	38.902.953	62	1
600	60	38.902.955	62	1



Izolované rozvodné skříňky pro MS32

Typ	Stupeň krytí	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
Enclosure HO-41	IP41	38.423.019	222	1
Enclosure HO-55	IP55	38.423.020	222	1
Frame FP-41	IP41	38.423.111	158	1
Frame FP-55	IP55	38.423.112	158	1
Front plate P-41	IP41	37.425.102	200	1
Front plate P-55	IP55	38.423.137	200	1



P-41/55



FP-41/55



HO-41/55

MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE MS32

MS32

Příslušenství k rozvodným skříním

Typ	Napětí	Objednací kód	Hmotnost (g)	Balení
Nouzové zastavení tlačítko E	/	38.902.528	40	1
Nouzové zastavení tlačítko se zámkem E-K	/	38.902.530	40	1
Zajištění visacím zámkem	/	38.423.095	95	1
Tlačítková membrána IPřř	/	38.423.113	12	1
Neutrální spoj NL	/	38.552.076	525	25
Signální lampa SSr (červená)	250 V	623.000.131	175	25
	400 V	623.009.261		
Signální lampa SSz (zelená)	250 V	623.009.257	175	25
	400 V	623.009.262		
Signální lampa SSb (čirá)	250 V	623.009.256	175	25
	400 V	623.009.263		
Kabelový vstup M25 x 1.5	/	315.609.520	15	100



MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE MS32

MS32

Propojení bloků

Adaptéry MSK07, MSKNL9 a MSKNL22 se používají pro připojení ochranného spínače motoru se stykačem tvořícím jednu jednotku startér pro rychlou montáž na 35 mm širokou montážní lištu (EN 60715).

- **MSK07** - Adaptér pro připojení ochrany motoru MS32 spínač s mini stykačem K07
- **MSKNL9** - Adaptér pro připojení ochrany motoru MS32 spínač s mini stykačem KNL9-KNL18
- **MSKNL22** - Adaptér pro připojení ochrany motoru MS32 spínač s mini stykačem KNL22, KNL30

