

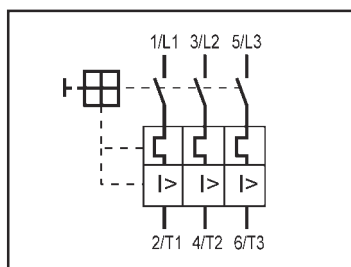
## Motorový spouštěč

se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení,  
citlivost na výpadek fáze dle IEC 60947-4-1

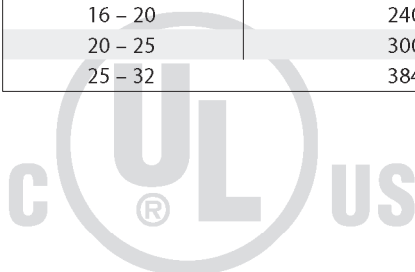
Motorové spouštěče MS poskytují z důvodu vysokého vypínacího výkonu při velkém proudovém omezení optimální ochranu motorů a jiných spotřebičů do 25 A. Jsou vybaveny hlavním vypínačem s oddělovací funkcí; rozsah jmenovitého proudu od 0,1 do 25 A.

U jmenovitých proudů do 6,3 A a 400 V není třeba při libovolných zkratových proudech dodatečné předjistiění. Rozsahy > 6,3 A mají spínací schopnost 6 kA.

Motorové spínače MS jsou teplotně kompenzované; zkratově vypínají při 12 x I<sub>n</sub>. Motorové spouštěče MS jsou certifikovány ESČ, VDE a UL.



Jmenovitý proud A	Vybavovací proud zkratové spouště A	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
0,1 – 0,16	1,92	MS016	250	1
0,16 – 0,25	3	MS025	250	1
0,25 – 0,4	4,8	MS04	250	1
0,4 – 0,63	7,6	MS063	250	1
0,63 – 1	12	MS1	250	1
1 – 1,6	19,2	MS1.6	250	1
1,6 – 2,5	30	MS2.5	250	1
2,5 – 4	48	MS4	250	1
4 – 6,3	75,6	MS6.3	250	1
6,3 – 10	120	MS10	250	1
10 – 16	192	MS16	250	1
16 – 20	240	MS20	250	1
20 – 25	300	MS25	250	1
25 – 32	384	MS32	250	1



### Technická data motorových spouštěčů:

Mechanická životnost = elektrická životnost	0,1 x 10 <sup>6</sup> sepnutí
Přípustný počet sepnutí	30 sepnutí / hod.
Okolní teplota: otevřený, max./min. vestavěný, max./min.	+55° C / -20° C +40° C / -20° C
Nárazová odolnost	15 g / 10 ms
Vestavná poloha	libovolná
Průřezy přívodu	1,0 – 4; 0,75 – 2,5 (slaněný vodič s dutinkou)
Moment dotažení přípojovacích šroubů: hlavní vodiče pomocné vodiče	1,2 Nm 1,0 Nm
Dimenzovaná rázová pevnost U <sub>imp</sub>	6000 V
Přepět'ová kategorie	III / 3
Jmenovité provozní napětí U <sub>e</sub>	690 V AC
Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub>	0,16 – 25 A dle nastaveného rozpětí
Kmitočet	40...60 Hz
Motorová spínací schopnost (IEC 60947-4-1)	AC-3 max. 690 V
Teplotní kompenzace (dle IEC)	-5° C / +40° C
Teplotní kompenzace provozní	-20° C ...+55° C

Spínací časy při zkratu

Minimální čas reakce	2 ms
Čas rozpojení	2 ms
Celkový čas vypnutí	7 ms

## Technická data

### Předřazená ochrana MS (pokud zkratový proud převyšuje spínací schopnost MS)

Hodnoty	předjištění (gL, aM) (A)			
	230 V	400 V	500 V	690 V
0,16 A	do libovolné výše zkratových proudů není třeba předjištění			
0,25 A				
0,4 A				
0,63 A				
1 A				
1,6 A				
2,5 A			25	20
4 A			35	25
6,3 A			50	35
10 A		80	50	35
16 A	80	80	63	35
20 A	80	80	63	50
25 A	80	80	63	50

