

# Motorové spouštěče

# ABL

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

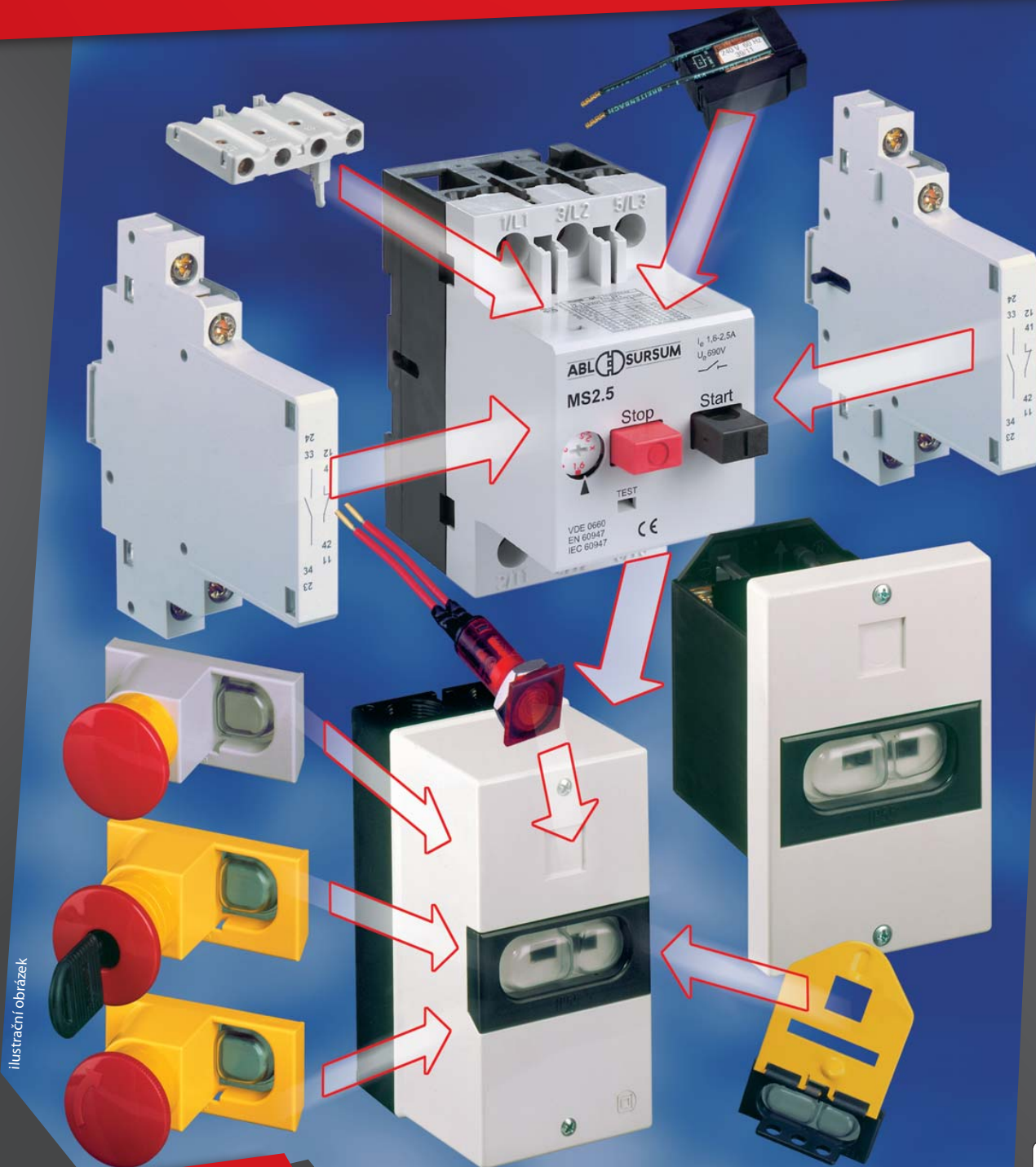
## MS



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

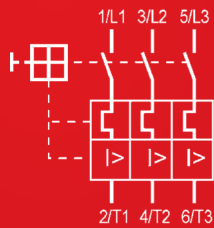
Motorové spouštěče MS poskytují při vysokém vypínacím výkonu a při velkém proudovém omezení optimální ochranu motorů a jiných spotřebičů do 32 A. Jsou vybaveny hlavním vypínačem s oddělovací funkcí; rozsah jmenovitého proudu od 0,1 do 32 A. Motorové spouštěče MS jsou teplotně kompenzované; zkratově vypínají při 12 x I<sub>n</sub>. Motorové spouštěče MS jsou certifikovány ESČ, VDE a UL.

IEC 60947-4-1, DIN EN 60 947-4-1, VDE 0660-102



ilustrační obrázek





jmenovitý proud A	max. jmenovité zatížení (kW/AC 3)			vybavovací proud zkratové spouště (A)	obj. číslo	váha g/ks	balení ks
	400/415 V	500 V	690 V				
<b>MS s vybavením při přetížení a zkratu s citlivostí na výpadek fáze</b>							
0,1 - 0,16	--	--	0,06	1,92	MS016	250	1
0,16 - 0,25	0,06	0,06	0,12	3	MS025	250	1
0,25 - 0,4	0,09	0,12	0,18	4,8	MS04	250	1
0,4 - 0,63	0,12	0,18	0,25	7,6	MS063	250	1
0,63 - 1	0,25	0,37	0,55	12	MS1	250	1
1 - 1,6	0,55	0,75	1,1	19,2	MS1.6	250	1
1,6 - 2,5	0,75	1,1	1,5	30	MS2.5	250	1
2,5 - 4	1,5	2,2	3	48	MS4	250	1
4 - 6,3	2,2	3	4	75,6	MS6.3	250	1
6,3 - 10	4	5,5	7,5	120	MS10	250	1
10 - 16	7,5	9	12,5	192	MS16	250	1
16 - 20	9	12,5	15	240	MS20	250	1
20 - 25	12,5	15	22	300	MS25	250	1
25 - 32	15	18,5	--	384	MS32	250	1

<b>BS s vybavením při přetížení s citlivostí na výpadek fáze</b>							
0,4 - 0,63	0,12	0,18	0,25	--	BS063	230	1
0,63 - 1	0,25	0,37	0,55	--	BS1	230	1
1 - 1,6	0,55	0,75	1,1	--	BS1.6	230	1
1,6 - 2,5	0,75	1,1	1,5	--	BS2.5	230	1
2,5 - 4	1,5	2,2	3	--	BS4	230	1
4 - 6,3	2,2	3	4	--	BS6.3	230	1
6,3 - 10	4	5,5	7,5	--	BS10	230	1
10 - 16	7,5	9	12,5	--	BS16	230	1
16 - 20	9	12,5	15	--	BS20	230	1
20 - 25	12,5	15	22	--	BS25	230	1
25 - 32	15	18,5	--	--	BS32	230	1

<b>MST s vybavením při přetížení a zkratu pro transformátory s velkým náběhovým proudem</b>							
0,1 - 0,16	--	--	--	3,2	MST016	250	1
0,16 - 0,25	--	0,16	--	5	MST025	250	1
0,25 - 0,4	0,16	0,25	0,25	8	MST04	250	1
0,4 - 0,63	0,25	0,4	0,4	12,6	MST063	250	1
0,63 - 1	0,4	0,63	1	20	MST1	250	1
1 - 1,6	0,63	1	--	32	MST1.6	250	1
1,6 - 2,5	1	1,6	2	50	MST2.5	250	1
2,5 - 4	1,6/1	2,5	2,5	80	MST4	250	1
4 - 6,3	2,5	4	6,3	126	MST6.3	250	1
6,3 - 10	4,0/5,0	6,3	--	20	MST10	250	1
10 - 16	6,3/8	10	10	320	MST16	250	1
16 - 20	12,5	16	--	400	MST20	250	1
20 - 25	12,5	16	--	500	MST25	250	1

jmenovitý proud A	max. jmenovité zatížení (kW)				vybavovací proud zkratové spouště (A)	obj. číslo	váha g/ks	balení ks
	C <sub>B</sub> 230 V, 1500 ot/min	C <sub>B</sub> 230 V, 3000 ot/min	C <sub>A</sub> + C <sub>B</sub> 230 V, 1500 ot/min	C <sub>A</sub> + C <sub>B</sub> 230 V, 3000 ot/min				
<b>MSH pro jednofázové motory s pomocným kontaktem s vybavením při přetížení a zkratu</b>								
0,63 - 1	0,07	0,09	--	--	12	MSH1	220	1
1 - 1,6	0,12	0,12/0,18	0,12	0,18	19,2	MSH1.6	220	1
1,6 - 2,5	0,18	0,3	0,18/0,87	0,25	30	MSH2.5	220	1
2,5 - 4	0,22	0,5/0,55	0,37/0,5	0,37/0,66	48	MSH4	220	1
4 - 6,3	0,55/0,75	0,55/0,75	0,65	0,75/1,0	75,6	MSH6.3	220	1
6,3 - 10	1,0/1,3	1,1/1,13	1,0/1,3	1,0/1,3	120	MSH10	220	1
10 - 16	1,5 - 2,2	1,75	1,5	1,75	192	MSH16	220	1
16 - 20	--	--	--	--	240	MSH20	220	1

C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem  
C<sub>A</sub> s rozběhovým kondenzátorem a C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem

<b>MSW pro jednofázové motory s vybavením při přetížení a zkratu</b>								
0,63 - 1	0,07	0,09	--	--	12	MSW1	210	1
1 - 1,6	0,12	0,12/0,18	0,12	0,18	19,2	MSW1.6	210	1
1,6 - 2,5	0,18	0,3	0,18/0,87	0,25	30	MSW2.5	210	1
2,5 - 4	0,22	0,5/0,55	0,37/0,5	0,37/0,66	48	MSW4	210	1
4 - 6,3	0,55/0,75	0,55/0,75	0,65	0,75/1,0	75,6	MSW6.3	210	1
6,3 - 10	1,0/1,3	1,1/1,3	1,0/1,3	1,0/1,3	120	MSW10	210	1
10 - 16	1,5 - 2,2	1,75	1,5	1,75	192	MSW16	210	1
16 - 20	--	--	--	--	240	MSW20	210	1

C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem  
C<sub>A</sub> s rozběhovým kondenzátorem a C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem

