

Motorový spúšťač MS 18

MS 18

Menovité napätie
690 V

Menovitý prúd
0,16 – 18 A

Menovitý kmitočet
50 Hz

- MS18 – s tepelnou a magnetickou spúšťou
- Manuálne ovládanie:
 - START, STOP, tlačidlá
 - Testovanie uvoľňovacej funkcie (TEST)
- Automatické vypínanie pri nadmernom prúde s tepelným, alebo magnetickým uvoľnením
- Riadenie s uvoľnením podpätia, alebo uvoľnením elektrickej prípojky
- Pomocný spínač pre bočnú montáž, alebo zapustenú montáž používaný pre zobrazenie stavu prepínania.
- Zobrazenie uvoľnenia so zobrazením trasy pomocného spínača
- pozícia ON/OFF tlačidiel jednoznačne ukazuje spínaciu pozíciu hlavných kontaktov obvodu
- Kontaktný materiál
 - Odolné voči kontaktnému zvaru
 - Umožňuje nízke kontaktné zohriatie
- Izolačná vzdialenosť medzi kontaktmi: 4.5 mm pre kontaktné miesta
- Pripojenie pevného, alebo ohybného vodiča
- Montáž na DIN lištu v zhode s EN 60715
- Vertikálna, alebo horizontálna prevádzková poloha



Technické údaje

Technické údaje

Normy			IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204
Klimatická trieda			stále vlhké teplo podľa 60068-2-78 cyklické vlhké teplo podľa 60068-2-30
Stupeň ochrany			IP20 – samostatný prístroj IP55 – prístroj v izolačnej skrini
Okolité teplota		°C	-25 ... +60
Teplota skladovania		°C	-25 ... +70
Teplotný rozsah tepelnej kompenzácie pre uvoľnenie preťaženia		°C	-5 ... +40
Mechanická a elektrická trvácnosť		op. c.	50 000
Odolnosť voči nárazom podľa IEC 68-2-27		g	20
Odolnosť voči vibráciám podľa IEC 68-2-6			5 g pri f=5 ... 150 Hz
Kategória prepätia / úroveň znečistenia			III / 3
Menovité izolačné napätie	U_1	V	690
Menovité impulzné výdržné napätie	U_{imp}	kV	6
Hmotnosť		kg	0,279

Hlavný okruh

Označenie pripojenia terminálov				1 – L1; 3 – L2; 5 – L3; 2–T1; 4 – T2; 6 – T3
Koncová kapacita	pevná	S	mm ²	0,75 ... 10
	pružná			0,75 ... 6
Skrutka				so samo zdvíhacou svorkou chránenou voči vypadnutiu
Hlava skrutky				-25 ... +70
Úťahovací moment			Nm	2,0

Technické údaje

Max. prevádzkové napätie	U_e	V	MS 18: 690
Rozsah nastavenia		A	0,1 – 0,16 (iba MS 18); 0,16 – 0,25 (iba MS 18); 0,25 – 0,4; 0,4 – 0,63; 0,63 – 1; 1 – 1,6; 1,6 – 2,5; 2,5 – 4; 4 – 6,3; 6,3 – 10; 9 – 14; 13 – 18
Počet pólov			3
Prevádzkový prúd tepelného uvoľnenia preťaženia	I		$1,05 I_r < I \leq 1,20 I_r$ $I_{n...}$ nastavená hodnota
Čítlivosť na výpadok fázy			áno
Prevádzkový prúd uvoľnenia magnetického preťaženia	I		$11 I_n < I \leq 13 I_n \pm 20\%$ $I_{n...}$ horný limit nastavenia
Stratový výkon na póle v hornom limite nastavenia	P	W	2 – 2,5
Kategória využitia	podľa IEC/EN 60947-4-1 podľa IEC/EN 60947-2		AC-3 A
Trieda zapínania podľa	podľa IEC/EN 60947-4-1		10

MS 18 motorový spínač, menovitý maximálny výkon a menovitý výkon skratovej vypínacej schopnosti I_{cu} a I_{cs} , a max. predradené poistky v prípade skratového prúdu ICC prekračujúce ICU:

číslo kódu	typ	skratová spúšť (A)	menovitá skratová vypínacia schopnosť (kA)								max. predradené poistky, ak (gL) (A)			
			230 V		400 V		500 V		690 V		230 V	400 V	500 V	690 V
			I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}				
004600340	0.1 – 0.16	2	50	50	50	50	50	50	50	50	Nie je potrebná predradená poistka			
004600341	0.16 – 0.25	3	50	50	50	50	50	50	50					
004600342	0.25 – 0.4	5	50	50	50	50	50	50	50					
004600344	0.4 – 0.63	8	50	50	50	50	50	50	50					
004600344	0.63 – 1	12	50	50	50	50	50	50	50					
004600345	1 – 1.6	20	50	50	50	50	50	50	50					
004600346	1.6 – 2.5	33	50	50	50	50	50	5	5				16	
004600347	2.5 – 4	44	50	50	50	50	50	3	3				25	
004600348	4 – 6.3	75	50	50	50	50	6	4.5	3	2		35		35
004600349	6.3 – 10	120	50	50	50	50	6	4.5	3	2		50		35
004600350	9 – 14	160	25	12.5	25	12.5	6	4.5	3	2	80	63	50	50
004600351	13 – 18	230	25	12.5	25	12.5	6	4.5	3	2	80	63	50	50