

Vakuové stykače VK225M, VK250M a VK300M

Vakuové stykače řady VK jsou určeny pro spínání v silových obvodech střídavého napětí do 1 200 V, zejména pro kategorie užití AC-1, AC-2, AC-3 nebo AC-4. Jsou velmi vhodné pro spínání odporových zátěží, pro přímé spouštění elektromotorů, pro reverzaci i přepínání hvězda-trojúhelník, nebo pro rotorové spouštěče. Díky použití vakuových spínacích komor dosahují vysoké elektrické životnosti a zachovávají si plnou vypínací schopnost i pro napěťovou hladinu 1 000VAC.



Technická data:

VK225M

VK250M

VK300M

Jmenovité izolační napětí U_i	[V]	1 200	
Impulzní výdržné napětí U_{imp}	[kV]	8	
údaje pro hlavní kontakty:			
Jmenovitý tepelný proud I_{th}	[A]	225	300
Jmenovitý pracovní proud I_e pro AC-1, AC-2, AC-3, AC-4 [A]		225	300
Max. výk. spínaného mot. v AC-2, AC-3, AC-4 pro 230V [kW]		63	90
pro 400V [kW]		110	160
pro 500V [kW]		147	200
pro 690V [kW]		200	280
pro 1000V [kW]		280	400
Nejvyšší četnost spínání pro max. zatížení	AC-1, AC-3 [sep/hod]	1 200	
	AC-2 [sep/hod]	600	
	AC-3 [sep/hod]	150	
Elektrická trvanlivost v AC-3 a AC-1 při jmen. proudu I_e [sep.]	$4,5 \times 10^6$	4×10^6	3×10^6
Nejvyšší vyp. schopnost do 1000V při $\cos 0,35$ [kA]		4,0	
Mechanická trvanlivost [sep.]		10×10^6	
Minimální průřez vodiče pro výše uvedené parametry [mm ²]	95	120	185
Šroub svorky pro připojení pasu, nebo kabelu s okem		M10	
Mechanicky spojené kontaktní ústrojí dle ČSN EN 60947-5-1 příloha L		ANO	
Základní ovládací napětí cívek	[V]AC	24; 42; 220..230	
	[V]DC	48; 60; 110; 115; 125; 208; 220..230; 230..240; 380..400	
Pracovní rozsah ovládacího napětí		0,8 .. 1,1 U_e	
Záběrový příkon cívek [VA]		220	
Trvalý příkon cívek [VA]		3,5	
Rozměry [mm]		145 x 200 x 180	
Hmotnost [kg]		6,35	

