

Автоматические выключатели TeSys для защиты электродвигателя

Автоматические выключатели GV7 с комбинированным расцепителем
Дополнительные контактные блоки и аксессуары

Тип		GV7-AE11								GV7-AB11								
Технические характеристики дополнительных контактных блоков																		
Номинальное напряжение изоляции (Ui) в соответствии с МЭК 947-1	B	690								690								
Ток термической стойкости (Ith) в соответствии с МЭК 947-5-1	A	6								6								
Механическая износостойкость (включений-отключений)	Вкл./Откл.	50 000								50 000								
Номинальный ток в соответствии с МЭК 947-5-1 применение по переменному току		AC-12 или AC-15/50 000 вкл./откл.								AC-12 или AC-15/50 000 вкл./откл.								
Номинальное напряжение (Ue)	B	24	48	110	230/240	380/415	440	690	24	48	110	230/240	380/415	440	690			
Номинальный ток (Ie)	AC-12	A	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5			
	AC-15	A	6	6	5	4	3	3	0.1	5	5	4	3	2.5	2.5	0.1		
Номинальный ток в соответствии с МЭК 947-5-1 применение по постоянному току		DC-12 или DC-14/50 000 вкл./откл.								DC-12 или DC-14/50 000 вкл./откл.								
Номинальное напряжение (Ue)	B	24		48		110		250		24		48		110		250		
Номинальный ток (Ie)	DC-12	A	2,5		2,5		0,8		0,3		2		2		0,5		–	
	DC-14	A	1		0,2		0,5		0,03		0,5		0,1		0,25		–	
Минимальная включающая способность применение по постоянному току	B	17								12								
	mA	5								5								
Защита от короткого замыкания		С помощью автоматического выключателя GB2-CB●● (выбор в соответствии с номинальным током для Ue ≤ 415 В) или предохранителя gG типа – макс. 10 А																
Присоединение	Жесткий провод	мм²	1 x 1,5								1 x 1,5							
	Гибкий провод без наконечника	мм²	1 x 1,5								1 x 1,5							
	Гибкий провод с наконечником	мм²	1 x 1,5								1 x 1,5							

Автоматические выключатели TeSys для защиты электродвигателя

Автоматические выключатели с комбинированным расцепителем
Дополнительные контактные блоки и аксессуары

Тип автоматического выключателя		GV2-ME, GV2-P			GV3-ME		GV7-R	
Тип расцепителя		GV-AU	GV-AX (1)	GV-AS	GV3-B	GV3-D	GV7-AU	GV7-AS
Характеристики электрических расцепителей								
Номинальное напряжение изоляции (U _i) в соответствии с МЭК 947-1	B	690	500	690	690	690	690	690
		в соответствии с CSA C22-2 п° 14. UL 508						
	B	600	—	600	600 (B600)	600 (B600)	600	600
Номинальный ток в соответствии с МЭК 947-1	B	0,85...1,1 Un		0,7...1,1 Un	0,8...1,1 Un		0,85...1,1 Un	0,7...1,1 Un
Напряжение отпускания	B	0,7...0,35 Un		0,75...0,2 Un	0,7...0,35 Un		0,35...0,7 Ue	0,2...0,75 Ue
Мощность потребления при срабатывании	~	ВА	12	14	12	< 10		
	≡	Вт	8	10,5	7	< 5		
Мощность потребления при удерживании	~	ВА	3,5	5	7	< 5		
	≡	Вт	1,1	1,6	2,5	< 5		
Время срабатывания в соответствии с МЭК 947-1	мс	С момента достижения напряжением своего номинального значения до момента срабатывания автоматического выключателя			10	15	< 50	
		10...15						
Коэффициент нагружения		100 %			100 %		100 %	
Присоединение Количество проводников		1 или 2			1 или 2		1	
Жесткий провод	мм²	1...2,5			1...2,5	1...2,5	1,5	
Гибкий провод без наконечника	мм²	0,75...2,5			0,75...2,5	0,75...2,5	1,5	
Гибкий провод с наконечником	мм²	0,75...1,5			0,75...2,5	0,75...2,5	1	
Момент затяжки	Н·м	1,4 макс.			1,2	1,2	1,2	
Механическая износостойкость	Вкл./откл.	100 000			50 % от механической износостойкости выключателя			

(1) Схему подсоединения расцепителей минимального напряжения для механизмов повышенной опасности (в соответствии с INRS) см. на стр. 9/30.