

Типовой комплект оборудования для управления двигателем

Функция: защита людей и оборудования от перегрузок и короткого замыкания.

Стандартные мощности трехфазных 4-полюсных двигателей, 50/60 Гц кВт	ПЧ № по каталогу (1)	Автоматический выключатель		Контактор № по каталогу	
		Telemecanique (2) Merlin Gerin	Диапазон настройки Номер ток		
			А	кА	
M1	A1	Q1			KM1
Однофазное питание: 100...120 В; 50/60 Гц					
0,18	ATV 11HU05F1•	GV2 ••14 DT40	6...10 10	> 100 6	LC1 D09 LC1 D09
0,37	ATV 11•U09F1•	GV2 ••14 DT40	6...10 16	> 100 6	LC1 D12 LC1 D12
0,75	ATV 11HU18F1•	GV2 ••21 DT40	17...23 20	50 6	LC1 D25 LC1 D25
Однофазное питание: 200...240 В; 50/60 Гц					
0,18	ATV 11HU05M2•	GV2 ••08 DT40	2,5...4 6	> 100 6	LC1 D09 LC1 D09
0,37	ATV 11•U09M2•	GV2 ••14 DT40	6...10 10	> 100 6	LC1 D09 LC1 D09
0,55	ATV 11•U12M2E	GV2 ••14 DT40	6...10 10	> 100 6	LC1 D09 LC1 D09
0,75	ATV 11•U18M2•	GV2 ••16 DT40	9...14 16	> 100 6	LC1 D12 LC1 D12
1,5	ATV 11HU29M2E	GV2 ••20 DT40	13...18 20	50 6	LC1 D25 LC1 D25
1,5	ATV 11HU29M2U ATV 11HU29M2A	GV2 ••21 DT40	17...23 20	50 6	LC1 D25 LC1 D25
2,2	ATV 11HU41M2•	GV2 ••22 DT40	20...25 32	50 6	LC1 D32 LC1 D32
Трехфазное питание: 200...230 В; 50/60 Гц					
0,18	ATV 11HU05M3•	GV2 ••07 DT40	1,6...2,5 6	> 100 6	LC1 D09 LC1 D09
0,37	ATV 11•U09M3•	GV2 ••08 DT40	2,5...4 6	> 100 6	LC1 D09 LC1 D09
0,75	ATV 11•U18M3•	GV2 ••14 DT40	6...10 10	> 100 6	LC1 D09 LC1 D09
1,5	ATV 11HU29M3•	GV2 ••16 DT40	9...14 16	> 100 6	LC1 D12 LC1 D12
2,2	ATV 11HU41M3•	GV2 ••20 DT40	13...18 20	50 6	LC1 D25 LC1 D25

Комбинации автоматических выключателей и блоков дифференциальной защиты

DT40	Vigi TG40		
Ном. ток (А)	Ном. ток (А)	Тип (3)	Чувствительность
6	25	A "si"	30 мА
10	25	A "si"	30 мА
16	25	A "si"	30 мА
20	25	A "si"	30 мА
32	40	A "si"	30 мА

Рекомендации для особых случаев подключения

■ Все устройства дифференциальной защиты с отдельными датчиками RH10 / RH21 / RH99 / RNU совместимы при соблюдении типа и чувствительности дифференциальных блоков, указанных в приведенной выше таблице.

■ Рекомендуется подключать одно устройство дифференциальной защиты от остаточного тока на каждый преобразователь частоты. В этом случае устройство типа В не может быть размещено на выходе устройства типа А или АС.

(1) Замените точки в каталожных номерах в соответствии с типом необходимого устройства, см. стр. 4.

(2) Замените точки на ME для заказа блоков с кнопочным управлением или на P для заказа блоков с управлением с помощью вращающейся рукоятки.

Координация типа 2 обеспечивается объединением автоматического выключателя GV2 с контактором LC1 D••.

(3) Для лучшей защиты от прямого контакта используйте дополнительный модуль типа В с чувствительностью 30 мА с соблюдением следующих условий:

- трехфазное питание с любым режимом нейтрали;
- доступность тормозного резистора.