

Автоматические выключатели TeSys

Автоматические выключатели с комбинированными
расцепителями для защиты электродвигателя
GV2 ME



GV2 ME10

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью от 0,06 до 15 кВт для присоединения с помощью винтовых зажимов												
GV2-ME: кнопка управления												
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50-60 Гц по категории AC-3									Диапазон уставок тепловых расцепителей (2)	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	№ по каталогу	Масса кг
400/415 В			500 В			690 В						
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)				
кВт	кА	%	кВт	кА	%	кВт	кА	%				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1...0,16	1,5	GV2 ME01	0,260
0,06	★	★	—	—	—	—	—	—	0,16...0,25	2,4	GV2 ME02	0,260
0,09	★	★	—	—	—	—	—	—	0,25...0,40	5	GV2 ME03	0,260
0,12	★	★	—	—	—	0,37	★	★	0,40...0,63	8	GV2 ME04	0,260
0,18	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,25	★	★	—	—	—	0,55	★	★	0,63...1	13	GV2 ME05	0,260
0,37	★	★	0,37	★	★	—	—	—	1...1,6	22,5	GV2 ME06	0,260
0,55	★	★	0,55	★	★	0,75	★	★	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1,1	★	★	—	—	—	—
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	3	75	1,6...2,5	33,5	GV2 ME07	0,260
1,1	★	★	1,5	★	★	2,2	3	75	2,5...4	51	GV2 ME08	0,260
1,5	★	★	2,2	★	★	3	3	75	—	—	—	—
2,2	★	★	3	50	100	4	3	75	4...6,3	78	GV2 ME10	0,260
3	★	★	4	10	100	5,5	3	75	6...10	138	GV2 ME14	0,260
4	★	★	5,5	10	100	7,5	3	75	—	—	—	—
5,5	15	50	7,5	6	75	9	3	75	9...14	170	GV2 ME16	0,260
—	—	—	—	—	—	11	3	75	—	—	—	—
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	13...18	223	GV2 ME20	0,260
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	17...23	327	GV2 ME21	0,260
11	15	40	15	4	75	—	—	—	20...25	327	GV2 ME22 (3)	0,260
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	24...32	416	GV2 ME32	0,260

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью от 0,06 до 15 кВт для присоединения с помощью кабельных наконечников

Чтобы заказать автоматические выключатели для присоединения с помощью кабельных наконечников, добавьте цифру 6 в конце каталожного номера, выбранного из таблицы выше.

Пример: GV2 ME08 меняется на GV2 ME086.

Автоматические выключатели GV2 ME с комбинированным расцепителем и встроенным блоком вспомогательных контактов

С блоком контактов мгновенного действия (см. стр. 87):

- GV AE1, добавьте код AE1TQ к каталожному номеру автоматического выключателя, выбранного из таблицы выше. Пример: **GV2 ME01AE1TQ**.
- GV AE11, добавьте код AE11TQ к каталожному номеру автоматического выключателя, выбранного из таблицы выше. Пример: **GV2 ME01AE11TQ**.
- GV AN11, добавьте код AN11TQ к каталожному номеру автоматического выключателя, выбранного из таблицы выше. Пример: **GV2 ME01AN11TQ**.

Автоматические выключатели со встроенными блоками вспомогательных контактов поставляются упаковками по 20 шт.

(1) В % от Icu.

(2) Уставка теплового расцепителя должна находиться в пределах диапазона шкалы поворотной ручки.

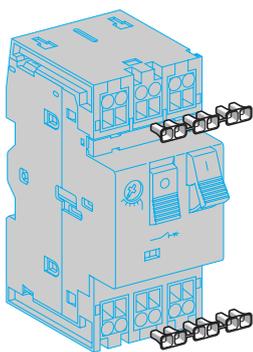
(3) За информацией о максимальных значениях номинального тока автоматических выключателей, встраиваемых в корпуса GV2 MC или MP, обращайтесь в Schneider Electric. ★ > 100 кА.

Автоматические выключатели TeSys

Автоматические выключатели с комбинированными расцепителями для защиты электродвигателя GV2 ME



GV2 ME ● 3



LA9 D99

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью от 0,06 до 11 кВт для присоединения с помощью пружинных зажимов

GV2 ME (1) кнопка управления

Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц в категории AC-3

400/415 В			500 В			Диапазон уставок тепловых расцепителей (3)	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	№ по каталогу	Масса
P	Icu	Ics (2)	P	Icu	Ics (2)				
кВт	кА	%	кВт	кА	%	А	А		кг
–	–	–	–	–	–	0,1...0,16	1,5	GV2 ME013	0,280
0,06	★	★	–	–	–	0,16...0,25	2,4	GV2 ME023	0,280
0,09	★	★	–	–	–	0,25...0,40	5	GV2 ME033	0,280
0,12	★	★	–	–	–	0,40...0,63	8	GV2 ME043	0,280
0,18	★	★	–	–	–	0,63...1	13	GV2 ME053	0,280
0,25	★	★	0,37	★	★	1...1,6	22,5	GV2 ME063	0,280
0,37	★	★	0,55	★	★	1,6...2,5	33,5	GV2 ME073	0,280
0,55	★	★	0,75	★	★	2,5...4	51	GV2 ME083	0,280
0,75	★	★	1,1	★	★	4...6,3	78	GV2 ME103	0,280
1,1	★	★	1,5	★	★	6...10	138	GV2 ME143	0,280
1,5	★	★	2,2	★	★	9...14	170	GV2 ME163	0,280
2,2	★	★	3	50	100	13...18	223	GV2 ME203	0,280
3	★	★	4	10	100	17...23	327	GV2 ME213	0,260
4	★	★	5,5	10	100	20...25	327	GV2 ME223	0,260
5,5	15	50	7,5	6	75				
7,5	15	50	9	6	75				
9	15	40	11	4	75				
11	15	40	15	4	75				

Блоки контактов

Описание	Монтаж	Макс. кол-во	Тип контактов	Комплект поставки	Каталожный номер	Масса, кг
Вспомогательные контакты мгновенного действия	Спереди	1	HO + H3	10	GV AE113	0,030
			HO + H3	10	GV AE203	0,030
	Слева	2	HO + H3	1	GV AN113	0,060
			HO + H3	1	GV AN203	0,060

Аксессуары

Описание	Применение	Комплект поставки	Каталожный номер	Масса, кг
Переходник для кабельного наконечника	Для присоединения проводников сечением от 1 до 1,5 мм ²	20	LA9 D99	–

(1) Для присоединения проводников сечением от 1 до 1,5 мм² рекомендуется использовать переходник для кабельного наконечника **LA9 D99**.(2) За информацией о максимальных значениях номинального тока автоматических выключателей, встраиваемых в корпуса **GV2 MC** или **MP**, обращайтесь в Schneider Electric.

(3) Уставка теплового расцепителя должна находиться в пределах диапазона шкалы поворотной ручки.

★ > 100 кА.

Автоматические выключатели TeSys

Автоматические выключатели с комбинированными расцепителями для защиты электродвигателя GV2 P,



GV2 P10

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью от 0,06 до 30 кВт / 400 В												
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц по категории АС-3									Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	№ по каталогу	Масса
400/415 В			500 В			690 В						
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	A	A		кг
кВт	кА	%	кВт	кА	%	кВт	кА	%				
GV2 P: управление с помощью поворотной рукоятки												
Присоединение посредством винтовых зажимов												
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1...0,16	1,5	GV2 P01	0,350
0,06	★	★	–	–	–	–	–	–	0,16...0,25	2,4	GV2 P02	0,350
0,09	★	★	–	–	–	–	–	–	0,25...0,40	5	GV2 P03	0,350
0,12	★	★	–	–	–	0,37	★	★	0,40...0,63	8	GV2 P04	0,350
0,18	★	★	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0,25	★	★	–	–	–	0,55	★	★	0,63...1	13	GV2 P05	0,350
0,37	★	★	0,37	★	★	–	–	–	1...1,6	22,5	GV2 P06	0,350
0,55	★	★	0,55	★	★	0,75	★	★	–	–	–	–
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	8	100	1,6...2,5	33,5	GV2 P07	0,350
1,1	★	★	1,5	★	★	2,2	8	100	2,5...4	51	GV2 P08	0,350
2,2	★	★	3	★	★	4	6	100	4...6,3	78	GV2 P10	0,350
3	★	★	5	50	100	5,5	6	100	6...10	138	GV2 P14	0,350
5,5	★	★	7,5	42	75	9	6	100	9...14	170	GV2 P16	0,350
–	–	–	–	–	–	11	6	100	–	–	–	–
7,5	50	50	9	10	75	15	4	100	13...18	223	GV2 P20	0,350
9	50	50	11	10	75	18,5	4	100	17...23	327	GV2 P21	0,350
11	50	50	15	10	75	–	–	–	20...25	327	GV2 P22	0,350
15	35	50	18,5	10	75	22	4	100	24...32	416	GV2 P32	0,350

Присоединения с помощью кабелей с наконечниками

Чтобы заказать автоматические выключатели для присоединения с помощью кабельных наконечников, добавьте цифру **6** в конце каталожного номера, выбранного из таблицы выше.

Пример: **GV3 P18** становится **GV3 P186**.

GV3 ME80: управление с помощью кнопок, присоединение посредством винтовых зажимов

37	15	50	45	4	100	55	2	100	56...80		GV3 ME80 (4)	0,700
----	----	----	-----------	---	-----	-----------	---	-----	---------	--	---------------------	-------

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью до 50 л.с. /600 В, UL 508 тип E

GV2 (5)

Чтобы получить автоматический выключатель для защиты электродвигателей GV2 P, UL508 типа E, соедините:

- выключатель **GV2 P●●H7** (кроме 32 А);
- переходник Large Spacing **GV2 GH7**.

(1) В % от Icu.

(2) Уставка теплового расцепителя должна находиться в пределах диапазона шкалы поворотной ручки.

(3) Винты ВТР: с внутренним шестигранником. Используйте изолированный торцовый ключ в соответствии с действующими правилами электромонтажных работ.

(4) Рекомендуется объединять с контактором.

(5) Аксессуары: см. стр. 4/55.

(6) Аксессуары: см. стр. 4/59.

★ > 100 кА.

Автоматические выключатели TeSys

Автоматические выключатели с комбинированными расцепителями для защиты электродвигателя
GV2 RT



GV2 RT

Защита электродвигателей с высоким пусковым током								
Рычаг управления								
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50-60 Гц по категории AC-3					Диапазон уставок тепловых расцепителей (1)	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	№ по каталогу	Масса
220/ 230 В	400/ 415 В	440 В	500 В	690 В				
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	А		кг
0,06	0,09	0,09 0,12	–	–	0,25...0,40	8	GV2 RT03	0,350
–	0,12 0,18	0,18	–	0,37	0,40...0,63	13	GV2 RT04	0,350
0,09 0,12	0,25 0,37	0,25 0,37	0,37	0,55	0,63...1	22	GV2 RT05	0,350
0,18 0,25	0,37 0,55	0,37 0,55	0,37 0,55 0,75	0,75 1,1	1...1,6	33	GV2 RT06	0,350
0,37	0,75	0,75 1,1	1,1	1,5	1,6...2,5	51	GV2 RT07	0,350
0,55 0,75	1,1 1,5	1,5	1,5 2,2	2,2 3	2,5...4	78	GV2 RT08	0,350
1,1	2,2	2,2 3	3	4	4...6,3	138	GV2 RT10	0,350
1,5 2,2	3 4	4	4 5,5	5,5 7,5	6...10	200	GV2 RT14	0,350
2,2 3	5,5	5,5 7,5	7,5	9 11	9...14	280	GV2 RT16	0,350
4	7,5	7,5 9	9	15	13...18	400	GV2 RT20	0,350
5,5	9 11	11	11	18,5	17...23	400	GV2 RT21	0,350

(1) Уставка теплового расцепителя должна находиться в пределах диапазона шкалы поворотной ручки.



GV2 RT

Защита первичной обмотки трехфазных трансформаторов

Рычаг управления					Диапазон уставок тепловых расцепителей (1)	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	№ по каталогу	Масса
Диапазон стандартных мощностей								
230/240 В	400/415 В	440 В	500 В	690 В	А	А		кг
–	–	–	–	–	0,25...0,40	8	GV2 RT03	0,350
–	–	–	–	–	0,40...0,63	13	GV2 RT04	0,350
–	–	0,63	0,63	1	0,63...1	22	GV2 RT05	0,350
0,4	0,63	1	1	–	1...1,6	33	GV2 RT06	0,350
0,63	1	–	1,6	1,6 2	1,6...2,5	51	GV2 RT07	0,350
1	1,6 2	1,6 2	2 2,5	2,5	2,5...4	78	GV2 RT08	0,350
1,6 2	2,5	2,5 4	4	4 5 6,3	4...6,3	138	GV2 RT10	0,350
2,5	4 5	5	5 6,3	–	6...10	200	GV2 RT14	0,350
4	6,3	6,3	–	10 12,5	9...14	280	GV2 RT16	0,350
5 6,3	10	10	10 12,5	10	13...18	400	GV2 RT20	0,350

Аксессуары (2)

Описание	№ по каталогу	Масса, кг
Внешняя рукоятка управления с возможностью блокировки (IP 54) черная рукоятка, синяя плата для маркировки	GV2 AP03	0,280

(1) Уставка теплового расцепителя должна находиться в пределах диапазона шкалы поворотной ручки.

(2) Аксессуары для монтажа, присоединения и маркировки идентичны используемым с автоматическими выключателями серии GV2 ME ●, см. стр. 4/55.

Автоматические выключатели TeSys

Автоматические выключатели с электромагнитными расцепителями для защиты электродвигателя
GV2 LE



GV2 LE10

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью 0,06 – 15 кВт														
GV2 L: управление посредством рукоятки, подсоединение с помощью винтовых зажимов														
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц по категории AC-3										Ном. ток	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	Используется вместе с тепловым реле перегрузки	№ по каталогу	Масса
400/415 В			500 В			690 В			А					
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)		A	A	кг		
0,06	*	*	-	-	-	-	-	-	0,4	5	LR2 K0302	GV2 LE03	0,330	
0,09	*	*	-	-	-	-	-	-	0,4	5	LR2 K0304	GV2 LE03	0,330	
0,12	*	*	-	-	-	0,37	*	*	0,63	8	LR2 K0304	GV2 LE04	0,330	
0,18	*	*	-	-	-	-	-	-	0,63	8	LR2 K0305	GV2 LE04	0,330	
-	-	-	-	-	-	0,55	*	*	1	13	LR2 K0305	GV2 LE05	0,330	
0,25	*	*	-	-	-	-	-	-	1	13	LR2 K0306	GV2 LE05	0,330	
-	-	-	-	-	-	0,75	*	*	1	13	LR2 K0306	GV2 LE05	0,330	
0,37	*	*	0,37	*	*	-	-	-	1	13	LR2 K0306	GV2 LE05	0,330	
0,55	*	*	0,55	*	*	1,1	*	*	1,6	22,5	LR2 K0307	GV2 LE06	0,330	
-	-	-	0,75	*	*	-	-	-	1,6	22,5	LR2 K0307	GV2 LE06	0,330	
0,75	*	*	1,1	*	*	1,5	3	75	2,5	33,5	LR2 K0308	GV2 LE07	0,330	
1,1	*	*	-	-	-	-	-	-	2,5	33,5	LR2 K0308	GV2 LE07	0,330	
1,5	*	*	1,5	*	*	3	3	75	4	51	LR2 K0310	GV2 LE08	0,330	
-	-	-	2,2	*	*	-	-	-	4	51	LR2 K0312	GV2 LE08	0,330	
2,2	*	*	3	50	100	4	3	75	6,3	78	LR2 K0312	GV2 LE10	0,330	
3	*	*	4	10	100	5,5	3	75	10	138	LR2 K0314	GV2 LE14	0,330	
4	*	*	5,5	10	100	-	-	-	10	138	LR2 K0316	GV2 LE14	0,330	
-	-	-	-	-	-	7,5	3	75	10	138	LRD 14	GV2 LE14	0,330	
-	-	-	-	-	-	9	3	75	14	170	LRD 16	GV2 LE16	0,330	
5,5	15	50	7,5	6	75	11	3	75	14	170	LR2 K0321	GV2 LE16	0,330	
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	18	223	LRD 21	GV2 LE20	0,330	
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	25	327	LRD 22	GV2 LE22	0,330	
11	15	40	15	4	75	-	-	-	25	327	LRD 22	GV2 LE22	0,330	
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	32	416	LRD 32	GV2 LE32	0,330	

(1) В % от Icu.
* > 100 кА.



GV2 L10

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей мощностью от 0,09 до 30 кВт
GV2 L: управление с помощью поворотной рукоятки, подсоединение посредством винтовых зажимов
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц по категории AC-3

400/415 В									500 В		690 В			Ном. ток	Уставка электромагнитного расцепителя Id ± 20 %	Используется вместе с тепловым реле перегрузки	№ по каталогу	Масса	
P	Icu	Ics (1)		P	Icu	Ics (1)		P	Icu	Ics (1)		A	A						кг
		кВт	кА			кВт	кА			кВт	кА								
0,09	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	5	LRD 03	GV2 L03	0,330			
0,12	*	*	-	-	-	-	-	0,37	*	*	-	0,63	8	LRD 04	GV2 L04	0,330			
0,18	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	8	LRD 04	GV2 L04	0,330			
-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	*	*	-	1	13	LRD 05	GV2 L05	0,330			
0,25	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	LRD 05	GV2 L05	0,330			
-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	*	*	-	1	13	LRD 06	GV2 L05	0,330			
0,37	*	*	0,37	*	*	-	-	-	-	-	-	1	13	LRD 05	GV2 L05	0,330			
0,55	*	*	0,55	*	*	1,1	*	*	1,6	22,5	LRD 06	1,6	22,5	LRD 06	GV2 L06	0,330			
-	-	-	0,75	*	*	-	-	-	1,6	22,5	LRD 06	1,6	22,5	LRD 06	GV2 L06	0,330			
0,75	*	*	1,1	*	*	1,5	4	100	2,5	33,5	LRD 07	2,5	33,5	LRD 07	GV2 L07	0,330			
1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LRD 08	-	-	LRD 08	GV2 L08	0,330			
1,5	*	*	1,5	*	*	3	4	100	4	51	LRD 08	4	51	LRD 08	GV2 L08	0,330			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LRD 08	-	-	LRD 08	GV2 L08	0,330			
2,2	*	*	3	*	*	4	4	100	6,3	78	LRD 10	6,3	78	LRD 10	GV2 L10	0,330			
3	*	*	4	10	100	5,5	4	100	10	138	LRD 12	10	138	LRD 12	GV2 L14	0,330			
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LRD 14	-	-	LRD 14	GV2 L14	0,330			
-	-	-	-	-	-	7,5	4	100	10	138	LRD 14	10	138	LRD 14	GV2 L14	0,330			
-	-	-	-	-	-	9	4	100	14	170	LRD 16	14	170	LRD 16	GV2 L16	0,330			
5,5	50	50	7,5	10	75	11	4	100	14	170	LRD 16	14	170	LRD 16	GV2 L16	0,330			
7,5	50	50	9	10	75	15	4	100	18	223	LRD 21	18	223	LRD 21	GV2 L20	0,330			
9	50	50	11	10	75	18,5	4	100	25	327	LRD 22	25	327	LRD 22	GV2 L22	0,330			
11	50	50	15	10	75	-	-	-	25	327	LRD 22	25	327	LRD 22	GV2 L22	0,330			
15	35	50	18,5	10	75	22	4	100	32	416	LRD 32	32	416	LRD 32	GV2 L32	0,330			

Присоединение с помощью кабелей с наконечниками

Чтобы заказать автоматические выключатели для присоединения с помощью кабельных наконечников, добавьте цифру 6 в конце каталожного номера, выбранного из таблицы выше.

Пример: **GV3 L32** становится **GV3 L326**.

★

(1) В % от Icu. При необходимости используйте токоограничивающий аппарат или предохранители.

См. характеристики на стр. 4/ 45

> 100 кА.

Автоматические выключатели TeSys

Дополнительные блоки и аксессуары для автоматических выключателей с комбинированными и электромагнитными расцепителями для защиты электродвигателя GV2

Блоки контактов							
Описание	Способ монтажа	Макс. кол-во	Тип контактов	Комплект поставки	Каталожный номер	Масса, кг	
Вспомогательные контакты мгновенного действия	Спереди (1)	1	НО или НЗ (2)	10	GV AE1	0,015	
			НО + НЗ	10	GV AE11	0,020	
			НО + НЗ	10	GV AE20	0,020	
	Сбоку (слева)	2	НО + НЗ	1	GV AN11	0,050	
			НО + НЗ	1	GV AN20	0,050	
Контакт сигнализации аварийного отключения + вспомогательный контакт мгновенного действия	Сбоку (3) (слева)	1	НО (авар.)	+ НО	1	GV AD1010	0,055
				+ НЗ	1	GV AD1001	0,055
			НЗ (авар.)	+ НО	1	GV AD0110	0,055
				+ НЗ	1	GV AD0101	0,055
Контакт сигнализации короткого замыкания	Сбоку (слева)	1	Переключающий	1	GV AM11	0,045	

Электрические расцепители				
Способ монтажа	Напряжение		№ по каталогу	Масса, кг
Минимальный расцепитель напряжения или независимый расцепитель (4)				
Сбоку (1 блок на правой стороне выключателя)	24 В	50 Гц	GV A●025	0,105
		60 Гц	GV A●026	0,105
	48 В	50 Гц	GV A●055	0,105
		60 Гц	GV A●056	0,105
	100 В	50 Гц	GV A●107	0,105
	100...110 В	50 Гц	GV A●107	0,105
		60 Гц	GV A●115	0,105
	110...115 В	50 Гц	GV A●115	0,105
		60 Гц	GV A●116	0,105
	120...127 В	50 Гц	GV A●125	0,105
	127 В	60 Гц	GV A●115	0,105
	200 В	50 Гц	GV A●207	0,105
	200...220 В	50 Гц	GV A●207	0,105
		60 Гц	GV A●225	0,105
	220...240 В	50 Гц	GV A●225	0,105
		60 Гц	GV A●226	0,105
	380...400 В	50 Гц	GV A●385	0,105
		60 Гц	GV A●386	0,105
	415...440 В	50 Гц	GV A●415	0,105
415 В	60 Гц	GV A●416	0,105	
440 В	60 Гц	GV A●385	0,105	
480 В	60 Гц	GV A●415	0,105	
500 В	50 Гц	GV A●505	0,105	
600 В	60 Гц	GV A●505	0,105	

Минимальный расцепитель напряжения INRS (монтируется только на GV2 ME). Оборудование, обеспечивающее безопасность работы с механизмами повышенной опасности, согласно INRS и VDE 0113

Сбоку (1 блок на правой стороне выключателя GV2 ME)	110...115 В	50 Гц	GV AX115	0,110
		60 Гц	GV AX116	0,110
	127 В	60 Гц	GV AX115	0,110
	220...240 В	50 Гц	GV AX225	0,110
		60 Гц	GV AX226	0,110
	380...400 В	50 Гц	GV AX385	0,110
		60 Гц	GV AX386	0,110
415...440 В	50 Гц	GV AX415	0,110	
440 В	60 Гц	GV AX385	0,110	

Дополнительные блоки контактов				
Описание	Способ монтажа	Макс. кол-во	№ по каталогу	Масса, кг
Блок видимого разрыва (5)	Спереди (1)	1	GV2 AK00	0,150
Ограничитель тока	Сверху (GV2 ME и GV2 P)	1	GV1 L3	0,130
	Независимый	1	LA9 LB920	0,320

(1) Крепление блока контактов **GV AE** или блока видимого разрыва **GV2 AK00** на выключатели **GV2 P** и **GV2 L**.

(2) Тип НО или НЗ контакта зависит от того, как повернут блок контактов при установке (см. рис.).

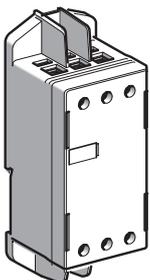
(3) Блоки контактов **GV AD** всегда монтируются сбоку.

(4) Чтобы заказать минимальный расцепитель напряжения, замените точку (●) в каталожном номере буквой **U**. Пример: **GV AU025**.

Чтобы заказать независимый расцепитель, замените точку (●) в каталожном номере буквой **S**. Пример: **GV AS025**.

(5) Блок видимого разрыва 3 полюсов монтируется сверху выключателей **GV2 P** и **GV2 L**.

Блок видимого разрыва **GV2 AK00** не используется с выключателями GV2 P32 и GV2 L32 (lth макс. = 25 A).



LA9 LB920

Автоматические выключатели TeSys

Дополнительные блоки и аксессуары для автоматических выключателей с комбинированными и электромагнитными расцепителями для защиты электродвигателя GV2

Аксессуары				
Описание	Применение	Комплект поставки	Каталожный номер	Масса кг
Переходная плата	Для монтажа GV2 ME или GV2 LE с помощью винтов	10	GV2 AF02	0,021
	Для монтажа GV2 ME или GV2 P и контакторов LC1 D09...D38 с лицевыми панелями в одной плоскости	1	LAD 311	0,040
Плата компенсации высоты	7,5 мм	10	GV1 F03	0,003
Соединительный блок	Между GV2 и контактором LC1 K или LP1 K	10	GV2 AF01	0,020
	Между GV2 и контактором LC1 D09...D38	10	GV2 AF3	0,016
	Между GV2 при монтаже на LAD 31, и контактором LC1 D09...D38	10	GV2 AF4	0,016
Монтажная плата для пускателя	Включает в себя 3-полюсную гибкую шину. Для монтажа GV2 и контактора LC1 D09...D25	1	GV2 AF01	0,120
Описание	Применение	Шаг мм	№ по каталогу	Масса, кг
Комплект трехполюсных шин 63 А	Для 2 модулей	45	GV2 G245	0,036
		54	GV2 G254	0,038
		72	GV2 G272	0,042
	Для 3 модулей	45	GV2 G345	0,058
		54	GV2 G354	0,060
		72	GV2 G372	0,064
	Для 4 модулей	45	GV2 G445	0,077
		54	GV2 G454	0,085
		72	GV2 G472	0,094
	Для 5 модулей	54	GV2 G554	0,100
Описание	Применение	Комплект поставки	Каталожный номер	Масса, кг
Защитная крышка	Для неиспользуемых выводов отходящих линий	5	GV1 G10	0,005
Клеммные блоки для одного или более комплектов шин GV2 G	Присоединение сверху	1	GV1 G09	0,040
	Может использоваться с ограничителем тока GV1 L3 (GV2 ME и GV2 P)	1	GV2 G05	0,115
Крышка для клеммного блока	Для монтажа на модульные панели	10	LA9 E07	0,005
Трехполюсная гибкая шина для соединения GV2 и контактора LC1 D09...D25	Расстояние между осями монтажных реек: 100...120 мм	10	GV1 G02	0,013
Комплект верхних/нижних соединителей	Для монтажа GV2 ME на печатную плату	10	GV2 GA01	0,045
Переходник "Large Spacing" UL 508 тип E	Для GV2 P●●H7 (кроме 32 А)	1	GV2 GH7	0,040
Держатель маркировки (поставляется вместе с каждым выключателем)	Для GV2 P, GV2 L, GV2 LE и GV2 RT (8 x 22 мм)	100	LA9 D92	0,001

Автоматические выключатели TeSys

Автоматические выключатели закрытого исполнения с комбинированными расцепителями для защиты электродвигателя
GV2 ME (сборка заказчиком)

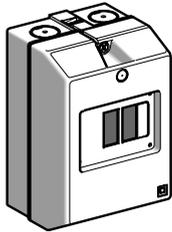
Каталожные номера

Выключатели с комбинированным расцепителем GV2 ME

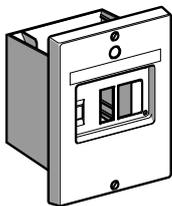
Выключатели для защиты электродвигателей и аксессуары: см. стр. 4/46 и 4/55

Пускатель представляет собой автоматический выключатель GV2-ME в защитном корпусе в соответствии с МЭК 60947-4-1.

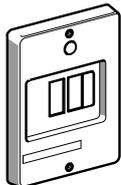
GV2	ME 01	ME 02	ME 03	ME 04	ME 05	ME 06	ME 07	ME 08	ME 10	ME 14	ME 16	ME 20	ME 21	ME 22
Итого для аппарата в корпусе, А	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	9	13	17	21	23



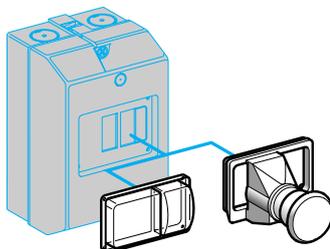
GV2 MC



GV2 MP



GV2 CP21



GV2 KO11

Корпусы для выключателей с комбинированным расцепителем GV2 ME

Тип	Степень защиты	Возможные боковые присоединения к GV2 ME		№ по каталогу	Масса, кг
		Слева	Справа		
Монтаж на поверхности, двойная изоляция, защитный проводник. Герметичная крышка	IP 41	1	1	GV2 MC01	0,290
	IP 55	1	1	GV2 MC02	0,300
				или GV2 MCK04 (1)	0,420
	IP 55 для температуры < +5 °C	1	1	GV2 MC03	0,300
Скрытый монтаж, с защитным проводником	IP 41 (полностью утопленный)	1	1	GV2 MP01	0,115
	IP 41 (полу-утопленный)	–	1	GV2 MP03	0,115
	IP 55 (полностью утопленный)	1	1	GV2 MP02	0,130
	IP 55 (полу-утопленный)	–	1	GV2 MP04	0,130

Передняя панель

Описание		№ по каталогу	Масса, кг
Для непосредственного управления выключателем GV2 ME, установленным на шасси	IP 55	GV2 CP21	0,800

Общие аксессуары для всех корпусов (заказываются отдельно)

Описание		Комплект поставки	№ по каталогу	Масса, кг	
Устройство блокировки навесными замками (2) рукоятки управления GV2 ME (блокировка возможна только в положении ОТКЛ.)	1 - 3 навесных замка с дужкой диаметром от 4 до 8 мм	1	GV2 V01	0,075	
Кнопка аварийного останова с грибовидным толкателем Ø 40 мм, красная	С пружинным возвратом (2)	1	GV2 K011	0,052	
	С фиксацией в нажатом положении (2)	С принудительным возвратом ключом № 455	1	GV2 K021	0,160
		С принудительным возвратом поворотом	1	GV2 K031	0,115
		1	GV2 K04 (3)	0,120	
Комплект уплотнений	Для корпусов и передних панелей	IP 55 для температуры +5 и +40 °C	10	GV2 E01	0,012
		IP 55 для температуры от -20 до +40 °C	10	GV2 E02	0,012
Зажим нейтрального проводника		100	AB1 VV635UBL	0,015	
Разделитель		50	AB1 AC6BL	0,003	

(1) Корпус GV2 MCK04 оборудован кнопкой аварийного останова с грибовидным толкателем GV2 K04 в стандартной комплектации.

(2) Поставляется с комплектом уплотнений, обеспечивающим степень защиты IP55. Для использования с корпусом GV2 ME01.

(3) Блокировка в положении ОТКЛ. навесными замками с дужкой Ø 4–8 мм.