

Условия эксплуатации			GV2 ME	GV2 P	GV3 P	GV3 ME80	GV7 R
Тип			МЭК 60947-1, 60947-2, 60947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C22-2 п 14, NF C 63-650, 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660		МЭК/EN 60947-1, 60947-2, 60947-4-1	МЭК 60947-2, 60947-4-1, NF EN, BS EN, DIN EN 60 947	МЭК 60947-1, 60947-2, 60947-4-1, EN 60947-1, 60947-2, EN 60947-4-1, NF C 63-650, NF C 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660
Соответствие стандартам							
Сертификация			CSA, CEBC, GOST, TSE, UL, BV, GL, LROS, DNV, PTB, EZU, SETI, RINA	CSA, UL, PTB, EZU, GOST, TSE, DNV, LROS, GL, BV, RINA	UL 508 тип E, CSA 22-2 п 14 type E	CSA, UL, LROS	DNV, UL
Защищенное исполнение			"TH"		"TH"	"TC"	"TC"
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	Открытое исполнение		IP 20		IP 20	IP 20	IP 405 с экранами разъемов
	Закрытое исполнение		GV2 M001: IP 41, GV2 M002: IP 55	–	GV3 PC01, GV3 PC02: IP 65	GV3 CE01: IP 55	–
Ударопрочность в соответствии с МЭК 68-2-27			30 gn -11 мс		Вкл.: 15 gn -11 мс Откл.: 30 gn -11 мс	22 gn - 20 мс	30 gn -11 мс
Виброустойчивость в соответствии с МЭК 68-2-6			5 gn (5...150 Гц)		5 gn (5...300 Гц)	2,5 gn (0...25 Гц)	2,5 gn (25 Гц)
Температура окружающей среды	При хранении		°C - 40...+ 80	- 40...+ 80	- 40...+ 80	- 40...+ 80	- 55...+ 95
	При работе	Открытое исполнение	°C - 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60 (1)	- 20...+ 60	- 25...+ 70
		Закрытое исполнение	°C - 20...+ 40	- 20...+ 40	- 20...+ 40	- 20...+ 40	–
Температурная компенсация	Открытое исполнение	°C - 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 25...+ 55 (2)
	Закрытое исполнение	°C - 20...+ 40	- 20...+ 40	- 20...+ 40	- 20...+ 40	- 20...+ 40	–
Огнестойкость согласно МЭК 695-2-1			°C 960		960	960	960
Максимальная рабочая высота			м 2000		3000	3000	2000
Соответствие требованиям к изоляции, согласно МЭК 947-1 § 7-1-6			Да		Да	–	Да
Устойчивость к механическим ударам			Дж 0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			Открыт. исполн.: IK 06		IK 09	–	–
Чувствительность к пропаданию фазы			Да, в соответствии с МЭК 947-4-1 § 7-2-1-5-2				

Технические характеристики			GV2 ME	GV2 P	GV2 RT	GV3 P	GV3 ME80	GV7 R020... R0100	GV7 R0150	GV7 R0220
Тип										
Категория применения	В соответствии с МЭК 60947-2		A			A	A	A		
	В соответствии с МЭК 60947-4-1		AC-3			AC-3	AC-3	AC-3		
Номинальное напряжение (Ue) в соответствии с МЭК 947-2		В	690			690	690	690		
Номинальное напряжение изоляции (Ui) в соответствии с МЭК 60947-2	В соответствии с МЭК 60947-2	В	690			690	690	750		
	В соответствии с CSA C22-2 п 14, UL 508	В	600			600	600 (B600)	600		
Номинальная рабочая частота в соответствии с МЭК 947-2		Гц	50/60			50/60	50/60	50/60		
Импульсное испытательное напряжение (U imp) в соответствии с МЭК 947-2		кВ	6			6	6	8		
Рас рассеяние мощности по каждому полюсу		Вт	2,5			8	8	5	8,7	14,5
Механическая износостойкость (включений, отключений)		Вкл./откл.	100 000			50 000	30 000	50 000	40 000	20 000
Электрическая износостойкость для категории AC-3	440 В In/2	Вкл./откл.	100 000			–	30 000	50 000	40 000	20 000
	440 В In	Вкл./откл.	–			50 000	–	30 000	20 000	10 000
Макс. частота коммутации		Ком. цик./ч	25			25	25	25		
Ток термической стойкости (Ith) в соответствии с МЭК 947-4-1		А	0,16... 32	0,16... 32	0,40... 23	13... 65	80	12... 100	150	220
Стандартное применение в соответствии с МЭК 947-4-1			Продолжительное включение							

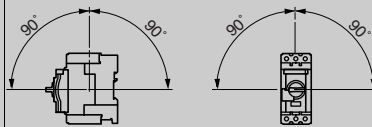
(1) Оставляйте пространство 9 мм между двумя выключателями. За информацией по монтажу автоматических выключателей рядом друг с другом обращайтесь в Schneider Electric.

(2) За информацией о работе устройства при температуре до 70 °C обращайтесь в Schneider Electric.

Установка

Рабочее положение

Без ухудшения параметров, по отношению к нормальному вертикальному положению



Присоединение

Тип		GV2 ME		GV2 P		GV3 P		GV3 ME80		
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Присоединение с помощью винтовых зажимов (1) Кол-во проводников и их сечение	Жесткий провод	мм ²	2 x 1	2 x 6	2 x 1	2 x 6	2 x 1	1 x 25 и 1 x 35	1 x 2,5	1 x 35
	Гибкий провод без кабельного наконечника	мм ²	2 x 1,5	2 x 6	2 x 1,5	2 x 6	2 x 1	1 x 25 и 1 x 35	1 x 2,5	2 x 16
	Гибкий провод с кабельным наконечником	мм ²	2 x 1	2 x 4	2 x 1	2 x 4	2 x 1	1 x 25 и 1 x 35	1 x 2,5	2 x 16
Момент затяжки		Н.м	1,7	1,7	1,7	1,7	5	5: 25 мм ² 8: 35 мм ²	5	5
Присоединение с помощью пружинных зажимов Кол-во проводников и их сечение	Жесткий провод	мм ²	2 x 1 (2)	2 x 6	–	–	–	–	–	–
	Гибкий провод без кабельного наконечника	мм ²	2 x 1,5 (2)	2 x 4	–	–	–	–	–	–
Присоединение с помощью шин, кабелей с наконечниками и кабелей без наконечников										
Тип		GV2 ME●●6	GV3 P●●6	GV7 R●20...R●100	GV7 R●150	GV7 R●220				
Межклемное расстояние	Без клеммных переходников	мм	13,5	17,5	35	35	35			
	С клеммными переходниками	мм	–	–	45	45	45			
Шины или кабели с наконечниками	e	мм	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6			
	L	мм	≤ 9,5	≤ 13,5	≤ 25	≤ 25	≤ 25			
	L'	мм	≤ 9,5	≤ 16,5	–	–	–			
	d	мм	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10			
Винты	Момент затяжки	Н.м	M4	M6	M6	M8	M8			
		Н.м	1,7	6	10	15	15			
Кабель (медный или алюминиевый) с наконечником	Высота	мм	–	–	20	20	20			
	Сечение	мм ²	–	–	1,5...95	1,5...95	1,5...185			
	Момент затяжки	Н.м	–	–	15	15	15			

(1) Для GV3 P: присоединение посредством разъемов EverLink® с винтами BTR.

(2) Для сечения от 1 до 1,5 мм² рекомендуется использовать переходник для кабельного наконечника LA9-D99.

Отключающая способность GV2-ME и GV2-P

Тип			GV2 ME										GV2 P										
			01 - 06	07	08	10	14	16	20	21 и 22	23 и 25	32	01 - 06	07	08	10	14	16	20	21 и 22	23 и 25	32	
Номинальный ток			A	0,1 - 1,6	2,5	4	6,3	10	14	16	18	23 и 25	32	0,1 - 1,6	2,5	4	6,3	10	14	16	18	23 и 25	32
Отключающая способность в соответствии с МЭК 947-2	230/240 В	Icu	кА	★	★	★	★	★	★	★	★	50	50	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	400/415 В	Icu	кА	★	★	★	★	★	15	15	15	10	★	★	★	★	★	★	★	50	50	50	50
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	50	50	40	50	★	★	★	★	★	★	★	50	50	50	50
	440 В	Icu	кА	★	★	★	50	15	8	8	6	6	★	★	★	★	★	★	50	20	20	20	20
		Ics % (1)		★	★	★	100	100	50	50	50	50	★	★	★	★	★	★	75	75	75	75	75
	500 В	Icu	кА	★	★	★	50	10	6	6	4	4	★	★	★	★	★	50	42	10	10	10	10
		Ics % (1)		★	★	★	100	100	75	75	75	75	★	★	★	★	★	100	75	75	75	75	75
	690 В	Icu	кА	★	3	3	3	3	3	3	3	3	★	8	8	6	6	6	4	4	4	4	4
		Ics % (1)		★	75	75	75	75	75	75	75	75	★	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
С использованием предохранителей (при необходимости), если Isc > отключающей способности Icu, в соответствии с МЭК 947-2	230/240 В	aM	A	★	★	★	★	★	★	★	80	80	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		gG	A	★	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	400/415 В	aM	A	★	★	★	★	★	63	63	80	80	★	★	★	★	★	★	★	100	100	100	100
		gG	A	★	★	★	★	★	80	80	100	100	★	★	★	★	★	★	★	125	125	125	125
	440 В	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	63	63	★	★	★	★	★	★	50	63	80	80	80
		gG	A	★	★	★	63	63	63	63	80	80	★	★	★	★	★	★	63	80	100	100	100
	500 В	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	50	50	★	★	★	★	★	50	50	50	50	50	50
		gG	A	★	★	★	63	63	63	63	63	63	★	★	★	★	★	63	63	63	63	63	63
	690 В	aM	A	★	16	25	32	32	40	40	40	40	★	20	25	40	40	50	50	50	50	50	50
		gG	A	★	20	32	40	40	50	50	50	50	★	25	32	50	50	63	63	63	63	63	63

★ > 100 кА.

(1) В % от Icu.

Отключающая способность GV2-ME и GV2-P (при использовании ограничителя тока GV1-L3)														
Тип			GV2 ME											
			01 - 06	07	08	10	14	16	20	21	22	32		
Номинальный ток			A	0,1 - 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23	25	32	
Отключающая способность в соответствии с МЭК 947-2	230/240 В	I _{cu}	кА	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
		I _{cs} % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
	400/415 В	I _{cu}	кА	★	★	★	★	★	100	100	100	100	100	
		I _{cs} % (1)		★	★	★	★	★	50	50	40	40	40	
	440 В	I _{cu}	кА	★	★	★	★	★	50	20	20	20	20	
		I _{cs} % (1)		★	★	★	★	★	75	75	75	75	75	
	500 В	I _{cu}	кА	★	★	★	★	50	42	10	10	10	10	
		I _{cs} % (1)		★	★	★	★	100	100	75	75	75	75	
	Тип			GV2 P										
				01 - 06	07	08	10	14	16	20	21	22	32	
	Номинальный ток			A	0,1 - 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23	25	32
	Отключающая способность в соответствии с МЭК 947-2	230/240 В	I _{cu}	кА	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
I _{cs} % (1)				★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
400/415 В		I _{cu}	кА	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
		I _{cs} % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
440 В		I _{cu}	кА	★	★	★	★	★	100	100	100	100	100	
		I _{cs} % (1)		★	★	★	★	★	50	50	50	50	50	
500 В		I _{cu}	кА	★	★	★	★	100	100	100	100	100	100	
		I _{cs} % (1)		★	★	★	★	50	50	50	50	50	50	
690 В (3)		I _{cu} = I _{cs}	кА	★	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Тип			GV2 ME											
			01 - 06	07	08	10	14	16	20	21	22	32		
Номинальный ток			A	0,1 - 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23	25	32	
Защита кабеля от термического пере- напряжения при коротком замыкании (ПВХ-изоляция для медного кабеля)	Мин. сечение защищенного кабеля при 40 °С и макс. I _{sc}	1 мм ²		●	●	●	≤ 10 кА	≤ 6 кА	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
		1,5 мм ²		●	●	●	≤ 20 кА	≤ 10 кА	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
		2,5 мм ²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	(2)	
		4...6 мм ²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

★ > 100 кА

● Кабель данного сечения защищен.

(1) В % от I_{cu}

(2) Кабель данного сечения незащищен.

(3) С ограничителем LA9-LB920.

Отключающая способность GV3 P и GV3 ME80

Тип			GV3 P	GV3 P						GV3 ME80		
				13	18	25	32	40	50		65	
Номинальный ток			A	13	18	25	32	40	50	65	80	
Отключающая способность в соответствии с МЭК 947-2	230/240 В	Icu	кА	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Ics % (1)		100	100	100	100	100	100	100	100	
	400/415 В	Icu	кА	100	100	100	100	50	50	50	15	
		Ics % (1)		50	50	50	50	50	50	50	50	
	440 В	Icu	кА	50	50	50	50	50	50	50	10	
		Ics % (1)		50	50	50	50	50	50	50	60	
	500 В	Icu	кА	12	12	12	12	10	10	10	4	
		Ics % (1)		50	50	50	50	50	50	50	100	
	690 В	Icu	кА	6	6	6	6	5	5	5	2	
		Ics % (1)		50	50	50	50	60	60	60	100	
	С использованием предохранителей (при необходимости), если I _{sc} > отключающей способности I _{cu}	230/240 В	aM	A	★	★	★	★	★	★	★	★
			gG	A	★	★	★	★	★	★	★	★
415 В		aM	A	★	★	★	★	125	125	125	315	
		gG	A	★	★	★	★	160	160	160	400	
440 В		aM	A	63	80	125	125	125	125	125	315	
		gG	A	80	100	160	160	160	160	160	400	
500 В		aM	A	63	63	63	63	80	80	80	200	
		gG	A	80	80	80	80	100	100	100	250	
690 В		aM	A	50	50	50	50	63	63	63	200	
		gG	A	63	63	63	63	80	80	80	250	

★ Предохранители не требуются в случае, если отключающая способность I_{cp} > I_{cs}.

(1) В % от I_{cu}.

Отключающая способность GV7-R										
Тип			A	GV7						
				RE20...RE100	RS20...RS100	RE150	RS150	RE220	RS220	
Номинальный ток				12...20 - 60...100		90...150	90...150	132...220	132...220	
Отключающая способность в соответствии с МЭК 947-2	230/240 В	I _{cu}	кА	85	100	85	100	85	100	
		I _{cs} % (1)		100	100	100	100	100	100	
	400/415 В	I _{cu}	кА	36	70	35	70	35	70	
		I _{cs} % (1)		100	100	100	100	100	100	
	440 В	I _{cu}	кА	36	65	35	65	35	65	
		I _{cs} % (1)		100	100	100	100	100	100	
	500 В	I _{cu}	кА	18	50	30	50	30	50	
		I _{cs} % (1)		100	100	100	100	100	100	
	690 В	I _{cu}	кА	8	10	8	10	8	10	
		I _{cs} % (1)		100	100	100	100	100	100	
	Защита кабеля от термического перенапряжения при коротком замыкании (ПВХ-изоляция для медного кабеля)	Мин. сечение защищенного кабеля при 40 °С и макс. I _{sc}	4 мм ²		≤ 6 кА	≤ 6 кА	(2)	(2)	(2)	(2)
			6 мм ²		●	≤ 25 кА	(2)	(2)	(2)	(2)
10...50 мм ²				●	●	●	●	●	●	

(1) В % от I_{cu}.

● Кабель данного сечения защищен.

(2) Кабель данного сечения незащищен.

Условия эксплуатации		GV2 LE		GV2 L		
Тип		GV2 LE		GV2 L		
Соответствие стандартам		МЭК 60947-1, 60947-2, EN 60204, NF C 63-650, NF C63-120, 79-130, VDE 0113, 0660, UL 1077.				
Сертификация		UL, CSA		BV, GL, LROS, DNV, RINA, UL, CSA		
Защищенное исполнение		"ТН"		"ТН"		
Ударопрочность	Согласно МЭК 60068-2-27	30 gn		30 gn		
Виброустойчивость	Согласно МЭК 60068-2-6	5 gn (5...150 Гц)		5 gn (5...150 Гц)		
Температура окружающей среды	При хранении	°C	- 40...+ 80		- 40...+ 80	
	При работе	°C	- 20...+ 60		- 20...+ 60	
Огнестойкость	Согласно МЭК 60695-2-1	°C	960		960	
Максимальная рабочая высота		m	2000		2000	
Рабочее положение						
Присоединение Кол-во проводников и их сечение	Жесткий провод Гибкий провод без кабельного наконечника Гибкий провод с кабельным наконечником	мм ²	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
		мм ²	2 x 1,5	2 x 6	2 x 1,5	2 x 6
		мм ²	2 x 1	2 x 4	2 x 1	2 x 4
Соответствие требованиям к изоляции	Согласно МЭК 60947-1 § 7-1-6		Да		Да	
Момент затяжки		н.м	1,7		1,7	
Устойчивость к механическим ударам		Дж	0,5		0,5	
Категория применения	Согласно МЭК 60947-2		А		А	
	Согласно МЭК 60947-4-1		АС-3		АС-3	
Номинальное напряжение (Ue)	Согласно МЭК 60947-2	В	690		690	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	Согласно МЭК 60947-2	В	690		690	
Номинальная рабочая частота	Согласно МЭК 60947-2	Гц	50/60		50/60	
Номинальное импульсное напряжение (U imp)	Согласно МЭК 60947-2	кВ	6		6	
Рас рассеяние мощности по каждому полюсу		Вт	1,8		1,8	
Механическая износостойкость		Вкл./откл.	100 000		100 000	
Электрическая износостойкость	Для категории АС-3	Вкл./откл.	100 000		100 000	
Макс. частота коммутации		Ком. циклов/ч	40		40	
Стандартное применение	Согласно МЭК 60947-4-1		Продолжительное включение		Продолжительное включение	

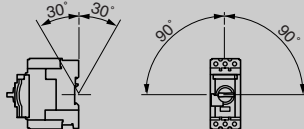
Тип			GV2 LE										GV2 L														
			03 - 06	07	08	10	14	16	20	22	32	03 - 06	07	08	10	14	16	20	22	32							
Номинальный ток		A	0,4 - 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	25	32	0,4 - 1	2,5	4	6,3	10	14	18	25	32							
Отключающая способность Согласно МЭК 60947-2	230/240 В	Icu	★	★	★	★	★	★	★	★	50	50	★	★	★	★	★	★	★	50	50						
		Ics % (1)	★	★	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	100	100					
	400/415 В	Icu	★	★	★	★	★	★	15	15	15	10	★	★	★	★	★	★	★	50	50	50	50				
		Ics % (1)	★	★	★	★	★	★	50	50	40	50	★	★	★	★	★	★	★	50	50	50	50				
	440 В	Icu	★	★	★	50	15	8	8	6	6	★	★	★	★	★	★	★	★	20	20	20	20				
		Ics % (1)	★	★	★	100	100	50	50	50	50	★	★	★	★	★	★	★	★	75	75	75	75				
	500 В	Icu	★	★	★	50	10	6	6	4	4	★	★	★	★	★	★	★	★	10	10	10	10				
		Ics % (1)	★	★	★	100	100	75	75	75	75	★	★	★	★	★	★	★	★	100	75	75	75				
	690 В	Icu	★	3	3	3	3	3	3	3	3	★	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
		Ics % (1)	★	75	75	75	75	75	75	75	75	★	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
С использованием предохранителей (при необходимости), если Isc > отключающей способности Icu Согласно МЭК 60947-2	230/240 В	aM	★	★	★	★	★	★	★	★	80	80	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	100	100			
		gG	★	★	★	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	★	125	125			
	400/415 В	aM	★	★	★	★	★	★	★	63	63	80	80	★	★	★	★	★	★	★	★	★	80	100	100	100	
		gG	★	★	★	★	★	★	★	★	80	80	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	100	125	125	125	
	440 В	aM	★	★	★	50	50	50	50	63	63	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	50	63	80	80	80
		gG	★	★	★	63	63	63	63	80	80	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	63	80	100	100	100
	500 В	aM	★	★	★	50	50	50	50	50	50	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	50	50	50	50	
		gG	★	★	★	63	63	63	63	63	63	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	63	63	63	63	
	690 В	aM	★	16	25	32	32	40	40	40	40	★	20	25	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50		
		gG	★	20	32	40	40	50	50	50	50	★	25	32	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63		
Защита кабеля от термического пере- напряжения при коротком замыкании (ПВХ-изоляция для медного кабеля) Минимальное сечение защищенного кабеля при 40 °С и максимальном Isc	1 мм ²	★	●	●	●	≤10	≤6	(2)	(2)	(2)	(2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	1,5 мм ²	★	●	●	●	≤20	≤10	(2)	(2)	(2)	(2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	2,5 мм ²	★	●	●	●	●	●	●	●	●	(2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	(2)		
	4...6 мм ²	★	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

★ > 100 кА

● Кабель данного сечения незащищен.

(1) В % от Icu.

(2) Кабель данного сечения защищен.

Условия эксплуатации					
Тип выключателя			GV3 L	GK3 EF80	
Соответствие стандартам			МЭК/EN 60947-1, 60947-2, 60947-4-1	МЭК 60947-2, EN 60204	
Защищенное исполнение			"ТН"	"ТС"	
Степень защиты	Согласно МЭК 60529		IP 20	IP 20	
Ударопрочность	Согласно МЭК 60068-2-27		Вкл.: 15 гн -11 мс Откл.: 30 гн -11 мс	22 гн -20 мс	
Виброустойчивость	Согласно МЭК 60068-2-6		5 гн (5...300 Гц)	2,5 гн (0...25 Гц)	
Огнестойкость	Согласно МЭК 60695-2-1	°С	960	960	
Температура окружающей среды	При хранении	°С	- 40...+ 80	- 40...+ 80	
	При работе	°С	- 20...+ 60 (1)	- 20...+ 70 открытое исполнение	
Максимальная рабочая высота		м	3000	3000	
Рабочее положение				Любое	
Присоединение	Жёсткий провод Гибкий провод без наконечника Гибкий провод с наконечником	мм ²	Мин. 2 x 1	Макс. 1 x 25 1 x 35	1 x 2,5 до 35 (1 проводник)
		мм ²	2 x 1	1 x 25 1 x 35	1 ... 25 (1 проводник) или 2,5 ... 16 (2 проводника)
		мм ²	2 x 1	1 x 25 1 x 35	1 ... 25 (1 проводник) или 2,5 ... 16 (2 проводника)
Момент затяжки		Н.м	5	5: 25 мм ² 8: 35 мм ²	5
Соответствие требованиям к изоляции Согласно МЭК 60947-1 § 7-1-6			Да	Да	
Технические характеристики					
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	Согласно МЭК 60947-2	В	690	750	
Номинальное импульсное напряжение (U _{imp})	Согласно МЭК 60947-2	кВ	6	10	
Номинальное рабочее напряжение (U _e)	Согласно МЭК 60947-2	В	690	690	
Номинальное рабочая частота		Гц	50/60	50...60	
Электрическая износостойкость для категории АС-3/415 В (В/О – включено/отключено)		В/О	50 000	1500	
Механическая износостойкость		В/О	50 000	20 000	
Макс. частота коммутации		В/О в час	25	40	
Порог срабатывания магнитных расцепителей			14 I макс.	Примерно 13-кратный ном. ток GK3 EF (нерегулируемый порог)	
Категория применения	Согласно МЭК 60947-2		A	A	

(1) Оставляйте пространство 9 мм между двумя выключателями. За информацией по монтажу автоматических выключателей рядом друг с другом обращайтесь в Schneider Electric.

Ток отключения автоматических выключателей GV3 L и GK3 EF80									
Тип				GV3 L25	GV3 L32	GV3 L40	GV3 L50	GV3 L65	GK3 EF80
Ток отключения одного выключателя или комбинации выключатель - тепловое реле	230/240 В	Icu	кА	100	100	100	100	100	50
		Ics % (1)		100	100	100	100	100	40
400/415 В	Icu	кА	100	100	50	50	50	50	35
	Ics % (1)		50	50	50	50	50	50	25
440 В	Icu	кА	50	50	50	50	50	50	25
	Ics % (1)		50	50	50	50	50	50	30
500 В	Icu	кА	12	12	10	10	10	10	15
	Ics % (1)		50	50	50	50	50	50	30
690 В	Icu	кА	6	6	5	5	5	5	6
	Ics % (1)		50	50	60	60	60	60	50
Предохранители, используемые (при необходимости) с одним выключателем или с комбинацией выключатель - тепловое реле, если I к.з. > тока отключения	230/240 В	aM	A	★	★	★	★	★	200
		gG	A	★	★	★	★	★	315
415 В	aM	A	★	★	★	★	★	125	200
	gG	A	★	★	★	★	★	160	250
440 В	aM	A	63	80	125	125	125	125	160
	gG	A	80	100	160	160	160	160	250
500 В	aM	A	63	63	63	63	80	80	160
	gG	A	80	80	80	80	100	100	200
690 В	aM	A	50	50	50	50	63	63	125
	gG	A	63	63	63	63	80	80	160
Использование выключателей без предохранителей				Мин. длина кабеля (в метрах), ограничивающая ток короткого замыкания до макс. значения 35 кА, что позволяет использовать выключатели GK3 EF80 без предохранителей					
Сечение кабеля			мм ²	≤ 25	35	50	70	95	120
I к.з. (действ.) со стороны источника, (Ue = 400 В)	50 кА	м	5	6	8	10	13	15	
	45 кА	м	5	5	7	8	10	12	
	40 кА	м	5	5	5	5	8	9	
	37 кА	м	5	5	5	5	5	5	

★ Предохранитель не требуется: ток отключения > I к.з.
(1) В % от Icu.