

Условия эксплуатации

Тип		GV2-ME	GV2-P	GV3-ME	GV7-R		
Соответствие стандартам		МЭК 947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C22-2 n° 14, NFC 63-650, 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660		МЭК-947-2, 947-4-1, NF EN, BS EN, DIN EN 60 947	МЭК-947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60947-1, 60947-2, EN 60947-4-1, NF C 63-650, NF C 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660		
Сертификация		CSA, CEBEC, GOST, TSE, UL, BV, GL, LROS, DNV, PTB, EZU, SETI, RINA	CSA, UL, PTB, EZU, GOST, TSE, DNV, LROS, GL, BV, RINA	CSA, UL, LROS	DNV, UL		
Защищенное исполнение		"TH"		"TC"	"TC"		
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	Открытое исполнение	IP 20		IP 20	IP 405 с экранами разъемов		
	В корпусе	GV2-M001: IP 41 GV2-M002: IP 55	—	GV3-CE01: IP 55	—		
Ударопрочность в соответствии с МЭК 68-2-27		30 gn -11 mc		22 gn - 20 mc	30 gn -11 mc		
Виброустойчивость в соответствии с МЭК 68-2-6		5 gn (5...150 Гц)		2,5 gn (0...25 Гц)	2,5 gn (25 Гц)		
Температура окружающей среды	При хранении	°C	- 40...+ 80	- 40...+ 80	- 40...+ 80	- 55...+ 95	
	При работе	Открытое исполнение	°C	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 25... + 70
		В корпусе	°C	- 20...+ 40	—	- 20...+ 40	—
Температурная компенсация	Открытое исполнение	°C	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 25... + 55 (1)	
	В корпусе	°C	- 20...+ 40	—	- 20...+ 40	—	
Огнестойкость согласно МЭК 695-2-1		°C	960	960	960		
Максимальная рабочая высота		м	2000	3000	2000		
Соответствие требованиям к изоляции, согласно МЭК 947-1 § 7-1-6		Да		—	Да		
Устойчивость к механическим ударам	J	0,5	0,5	0,5	0,5		
		Открытое исполнение: 6	—	—	—		
Чувствительность к асимметрии фаз		Да, в соответствии с МЭК 947-4-1 § 7-2-1-5-2					

Технические характеристики

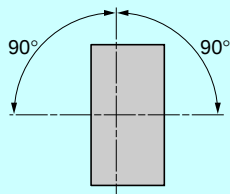
Тип		GV2-ME	GV2-P	GV2-RT	GV3-ME06 ...ME25	GV3-ME40 ...ME63	GV3-ME80	GV7-R020 ... R0100	GV7-R0150	GV7-R0220
Категория применения, в соответствии с:	МЭК 947-2 МЭК 947-4-1	A			A			A		
Номинальное напряжение (Ue) в соответствии с МЭК 947-2		AC-3			AC-3			AC-3		
Номинальное напряжение изоляции (Ui) в соответствии с МЭК 947-2		B			690			690		
Номинальное напряжение изоляции (Ui) в соответствии с МЭК 947-2 в соответствии с CSA C22-2 n° 14, UL 508		B			690			750		
		B			600			600 (B600)		
Номинальная рабочая частота в соответствии с МЭК 947-2		Гц			50/60			50/60		
Импульсное испытательное напряжение (U imp) в соответствии с МЭК 947-2		кВ			6			8		
Рассеяние мощности по каждому полюсу	Вт	2,5			3	6	8	5	8,7	14,5
Механическая износостойкость (включений, отключений)	Вкл./ откл.	100 000			100 000	50 000	30 000	50 000	40 000	20 000
Электрическая износостой- кость для категории AC-3	440 В In/2	Вкл./ откл.	100 000		100 000	50 000	30 000	50 000	40 000	20 000
	440 В In	Вкл./ откл.	—		—	—	—	30 000	20 000	10 000
Макс. частота коммутации	Ком. цикл./ ч	25			25			25		
Ток термической стойкости (Ith) в соответствии с МЭК 947-4-1	A	0,16...32	0,16...32	0,40...23	1,6...25	40...63	80	12...100	150	220
Стандартное применение в соответствии с МЭК 947-4-1		Продолжительное включение								

(1) За информацией о работе устройства при температуре до 70 °C обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

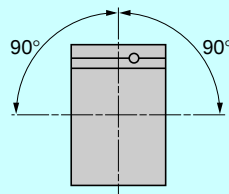
Монтажные характеристики

Рабочее положение

Без ухудшения параметров, по отношению к нормальному вертикальному положению



Вид сбоку



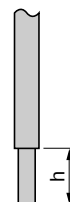
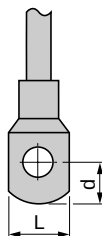
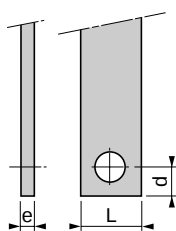
Вид спереди

GV3-ME: рекомендуется монтировать вертикально

Характеристики присоединения

Тип		GV2-ME		GV2-P		GV3 ME06...ME20		ME25...ME80		
Присоединение с помощью винтовых зажимов Кол-во проводников и их сечение		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
	Жесткий провод	мм ²	2 x 1	2 x 6	2 x 1	2 x 6	2 x 1	2 x 6	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	2 x 6	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	2 x 4	1 x 2.5	2 x 16
Момент затяжки	Н·м	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	5	5	
Присоединение с помощью пружинных зажимов Кол-во проводников и их сечение										
	Жесткий провод	мм ²	2 x 1 (1)	2 x 6	—	—	—	—	—	—
	Гибкий провод без кабельного наконечника	мм ²	2 x 1.5 (1)	2 x 4	—	—	—	—	—	—

Присоединение с помощью шин, кабелей с наконечниками и кабелей без наконечников



Автоматический выключатель GV7			GV7-R●20...GV7-R●100	GV7-R●150	GV7-R●220
Межклемное расстояние	без клеммных переходников	мм	35	35	35
	с клеммными переходниками	мм	45	45	45
Шины или кабели с наконечниками	e	мм	≤ 6	≤ 6	≤ 6
	L	мм	≤ 25	≤ 25	≤ 25
	d	мм	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Винты			M6	M8	M8
	Момент затяжки	Н·м	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 сечения от 1 до 1,5 мм² рекомендуется использовать переходник для кабельного наконечника LA9-D99.

Отключающая способность GV3-ME

Тип				GV3-									
				ME06 и ME07	ME08	ME10	ME14	ME20	ME25	ME40	ME63	ME80	
Номинальный ток			A	1,6 и 2,5	4	6	10	16	25	40	63	80	
Отключающая способность в соответствии с МЭК 947-2	230/240 В	Icu	кА	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Ics % (1)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	400/415 В	Icu	кА	100	100	100	100	100	100	35	35	15	
		Ics % (1)		100	100	100	100	50	50	50	50	50	
	440 В	Icu	кА	100	100	100	25	25	25	25	25	10	
		Ics % (1)		100	100	100	100	60	60	60	60	60	
	500 В	Icu	кА	100	100	100	8	8	8	8	8	4	
		Ics % (1)		100	100	100	100	100	100	75	75	100	
	690 В	Icu	кА	100	4	4	4	4	4	4	4	2	
		Ics % (1)		100	100	100	100	100	100	75	75	100	
	С использованием предохранителей (при необходи- мости), если Ics > отключающей способности Icu	230/240 В	aM	A	★	★	★	★	★	★	★	★	★
			gG	A	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		400/415 В	aM	A	★	★	★	★	★	★	250	315	315
			gG	A	★	★	★	★	★	★	315	400	400
		440 В	aM	A	★	★	★	125	160	200	250	315	315
			gG	A	★	★	★	160	200	250	315	400	400
500 В		aM	A	★	★	★	80	100	125	160	200	200	
		gG	A	★	★	★	100	125	160	200	250	250	
690 В		aM	A	★	40	50	80	100	125	160	200	200	
		gG	A	★	50	63	100	125	160	200	250	250	

★ Предохранители не требуются в случае, если отключающая способность Icp > Ics.
(1) В % от Icu.