






Тип			G1-A	G1-SA	G1-SAP	G1D-SA
Назначение			Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения
Код заказа			270 136	270 130	270 131	270 140
Ширина корпуса (мм)			17,5	17,5	17,5	17,5
Подключение			Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Электросеть			3 фазы с нейтралью	3 фазы с нейтралью	3 фазы с нейтралью	3 фазы без нейтрали
Функции контроля	Обрыв фазы	Фиксированная задержка	500 мс	500 мс	500 мс	500 мс
		Нарушение чередования фаз	—	500 мс	500 мс	500 мс
	Регулируемая защита от небаланса напряжений	Диапазон	± (5–20 %) / ОТКЛ.	± (5–20 %) / ОТКЛ.	± (5–20 %) / ОТКЛ.	± (5–20 %) / ОТКЛ.
		Гистерезис	3 % x Un ≈ 6,9 В ~	3 % x Un ≈ 6,9 В ~	3 % x Un ≈ 6,9 В ~	3 % x Un ≈ 12 В ~
		Задержка	0,1–10 с	0,1–10 с	0,1–10 с	0,1–10 с
	Регулируемая защита по напряжению	Верхнее предельное значение	± (5–20 %) / ОТКЛ.	±(5–20 %) / ОТКЛ.	± (5–20 %) / ОТКЛ.	± (5–20 %) / ОТКЛ.
		Нижнее предельное значение	– (5–20 %) / ОТКЛ.	– (5–20 %) / ОТКЛ.	– (5–20 %) / ОТКЛ.	– (5–20 %) / ОТКЛ.
		Гистерезис	6 В ~	6 В ~	6 В ~	6 В ~
		Регулируемая задержка	Задержка отключения 0,1–10 с	Задержка отключения 0,1–10 с	Задержка отключения 0,1–10 с	Задержка отключения 0,1–10 с
	Защита по температуре	Фиксированная задержка	—	—	2000 мс	—
Пороговое значение		—	—	1100 Ом	—	
Время реакции любой функции контроля			Макс. 250 мс	Макс. 250 мс	Макс. 250 мс	Макс. 250 мс
Тип выхода			Релейный	Релейный	Релейный	Релейный
Выходные контакты	Тип		1 перекл.	1 перекл.	1 перекл.	1 перекл.
	Макс. ном. значения по пер. току (для замыкающего контакта)		5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А
	Макс. ном. значения по пост. току (для замыкающего контакта)		5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт
	Механическая износостойкость		≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций
Выходные контакты	Электрическая износостойкость, операций (для замыкающего контакта)		5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)
Напряжение питания	—		—	—	—	—
	~		230 В ~ ±25 % от L3-N	230 В ~ ±25 % от L3-N	230 В ~ ±25 % от L3-N	380–480 В ~ ±25 % от L1-L3
Частота питающей сети			50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
Диапазон напряжения управляющего входа			—	—	—	—



					
G1D-SA-L	G1-TU	G1-SV	G1-SAT	G1-SVP	G1D-SV
Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения	Реле контроля напряжения
270 141	270 138	270 139	270 137	270 180	270 145
17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
3 фазы без нейтрали	3 фазы без нейтрали	3 фазы без нейтрали	3 фазы без нейтрали	3 фазы без нейтрали	3 фазы без нейтрали
500 мс	500 мс	500 мс	500 мс	500 мс	500 мс
500 мс	—	500 мс	500 мс	500 мс	500 мс
± (5–20 %) / ОТКЛ.	—	—	± (5–20 %) / ОТКЛ.	—	—
3 % x Un ≈ 6,9 В ~	—	—	3 % x Un ≈ 6,9 В ~	—	—
0,1–10 с	—	—	Задержка включ. 1–15 мин, задержка отключ. 0,1–10 с	—	—
± (5–20 %) / ОТКЛ.	—	240–300 В	± (5–20 %) / ОТКЛ.	240–300 В	400–500 В
– (5–20 %) / ОТКЛ.	< Un x 0,75	150–210 В	– (5–20 %) / ОТКЛ.	150–210 В	270–370 В
6 В ~	6 В ~	6 В ~	6 В ~	6 В ~	6 В ~
Задержка отключения 0,1–10 с	Задержка включ. 1–15 мин, задержка отключ. 0,5 с	Задержка отключения 0,1–10 с	Задержка включ. 1–15 мин, задержка отключ. 0,1–10 с	Задержка отключения 0,1–10 с	Задержка отключения 0,1–10 с
—	—	—	—	2000 мс	—
—	—	—	—	1100 Ω	—
Макс. 250 мс	Макс. 250 мс	Макс. 250 мс	Макс. 250 мс	Макс. 250 мс	Макс. 250 мс
Релейный	Релейный	Релейный	Релейный	Релейный	Релейный
1 перекл.	1 перекл.	1 перекл.	1 перекл.	1 перекл.	1 перекл.
5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А	5 А / 250 В; 1250 В·А
5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт	5 А / 30 В; 150 Вт
≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций	≥ 10 ⁷ операций
5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁴ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁵ (5 А, 30 В ~)	5×10 ⁴ (5 А, 250 В ~) 1×10 ⁴ (5 А, 30 В ~)
—	—	—	—	—	—
190–230 В ~ ±25 % от L1-L3	230 В ~ ±25 % от L3-N	230 В ~ ±25 % от L3-N	230 В ~ ±25 % от L3-N	230 В ~ ±25 % от L3-N	380–480 В ~ ±25 % от L3-N
50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
—	—	—	—	—	—

Тип		G1-A	G1-SA	G1-SAP	G1D-SA
Допустимая температура окружающей среды	При работе	От -20 до +60 °C	От -20 до +60 °C	От -20 до +60 °C	От -20 до +60 °C
	При хранении	От -40 до +75 °C	От -40 до +75 °C	От -40 до +75 °C	От -40 до +75 °C
Относительная влажность		Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)
Рабочая частота		50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Потребляемая мощность	—	—	—	—	—
	~	< 3 В·А	< 3 В·А	< 3 В·А	< 4 В·А
Масса (г)		66	66	70	70
Положение аппарата в пространстве		Любое	Любое	Любое	Любое
Соответствие стандартам по ЭМС		55011/A1, 61000-4-2, 61000-4-3/A1, 61000-4-4, 61000-4-6, 61000-4-8 OK	OK	OK	OK
Схемы					
Размеры, мм					



G1D-SA-L	G1-TU	G1-SV	G1-SAT	G1-SVP	G1D-SV
От -20 до +60 °C	От -20 до +60 °C	От -20 до +70 °C	От -20 до +60 °C	От -20 до +70 °C	От -20 до +70 °C
От -40 до +75 °C	От -40 до +75 °C	От -30 до +80 °C	От -40 до +75 °C	От -30 до +80 °C	От -30 до +80 °C
Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)
50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
—	—	—	—	—	—
< 4 В·А	< 3 В·А	< 3 В·А	< 3 В·А	< 3 В·А	< 4 В·А
75	66	66	66	70	66
Любое	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое
ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК

