

Характеристики

Электронные реле защиты от перегрузки

Номинальные параметры



Модель		GMP22-2P	GMP22-2P(1a1b) GMP22-3P/3PR		GMP22-2S	GMP22-3S/3SR	GMP22-2T	GMP22-3T/3TR
Тип		Штыревые контакты			Винтовые зажимы		Зажимы туннельного типа	
Кол-во ТТ		2 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ
Защита	Максимальная токовая	●	●	●	●	●	●	●
	От обрыва фазы	● <small>Примечание1</small>	●	●	●	●	●	●
	От заклинивания	●	●	●	●	●	●	●
	От нелинейных искажений	—	—	●	—	●	—	●
	От неправильного чередования фаз	—	—	●(3PR)	—	●(3SR)	—	●(3TR)
Диапазон уставок тока, А		0,3~1,5 1~5 4,4~22						
Рабочие временные характеристики		Обратнозависимая время-токовая характеристика (GMP22-2PD: с фиксированной задержкой срабатывания защиты)						
Настройка времени (с)	Обратнозависимая задержка срабатывания	0~30 с						
	Фиксированная задержка срабатывания	0,2-60 с для GMP22-2PD						
	время сверхтока	5 с (фиксир.) для GMP22-2PD						
Значения допуска	Ток	± 5%						
	Длительность	± 5%(или ± 0,5 с)						
Параметры питания	Напряжение	110/220 В пер. тока (± 10 %)		100-260 В пер. тока				
	Частота	50/60 Гц						
Вспом. контакт	Контакт	1 переключ. контакт (1с) <small>Примечание2</small>		2 замыкающ. контакта (если приложено напряжение питания, 1a1b)				
	Номинальные параметры	5 А / 250 В пер. тока, активная нагрузка		3А / 250 В пер. тока, активная нагрузка				
	Коммутация	(95 ⇄ 96 замкнут)		(95 ⇄ 96 замкнут)			(97 ⇄ 98 разомкнут)	
Сопротивление изоляции		Мин. 100 Мом при 500 В пост. тока						
Стойкость к перенапряжениям (МЭК 1000-4-5)		1,2 × 50 мкс (6 кВ, стандартная форма)						
Невосприимчивость к коммутационным помехам (МЭК 1000-4-4)		2,5 кВ / 5 мин.						
Условия эксплуатации	При эксплуатации	-25~70°C						
	При хранении	-30~80°C						
	Относительная влажность	30-90 % (без замораживания)						
Индикатор срабатывания		Красный светодиод	Красный/зеленый светодиод		Красный светодиод	Красный/зеленый светодиод	Красный светодиод	Красный/зеленый светодиод
Размеры, мм	Ш × В × Г	44 × 71 × 78		53 × 77,5 × 87,5		53 × 68 × 87,5		53 × 38 × 87,5
Способ установки		Непосредственная установка на МС			Установка отдельно (закрепление винтами или на Din-рейку) <small>Примечание3</small>			
Используемое МС		GMC-9, GMC-12, GMC-18, GMC-22						
Сертификация		UL, cUL, CE						

Примечания: 1. В случае модели с 2 ТТ доступна только двухфазная защита.

2. 1 а1 b Вспом. контакт является дополнительной принадлежностью для модели GMP 22-2P.

3. Кронштейн для установки на DIN рейку является дополнительной принадлежностью.

Характеристики

Электронные реле защиты от перегрузки

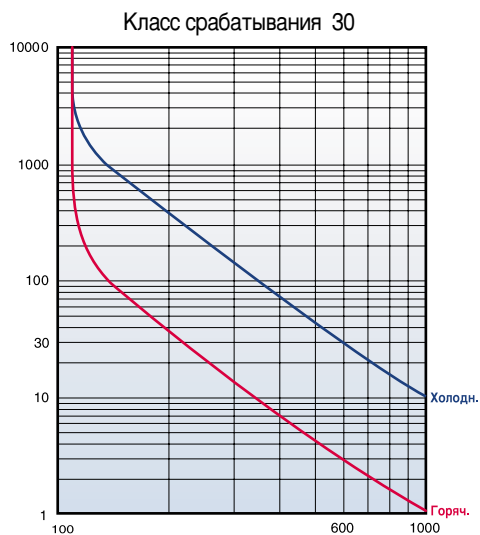
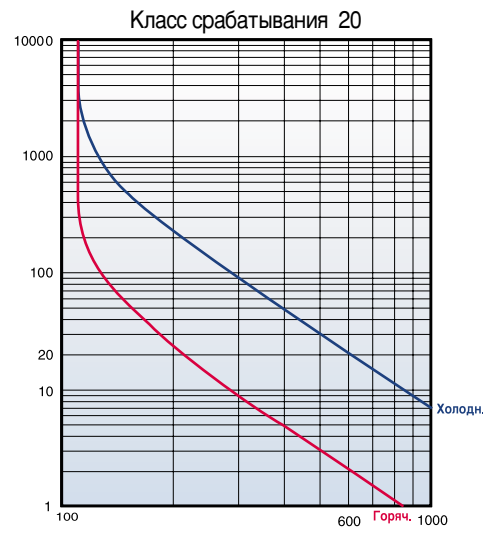
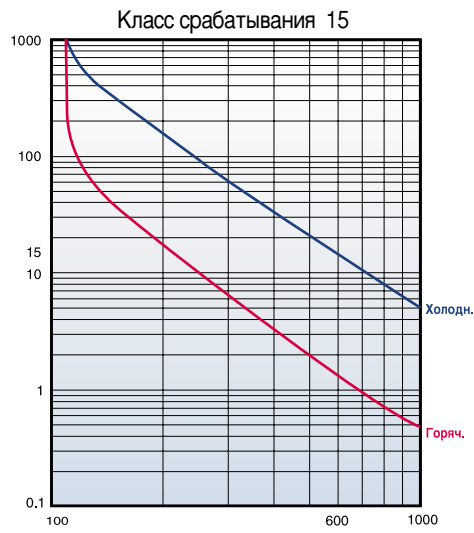
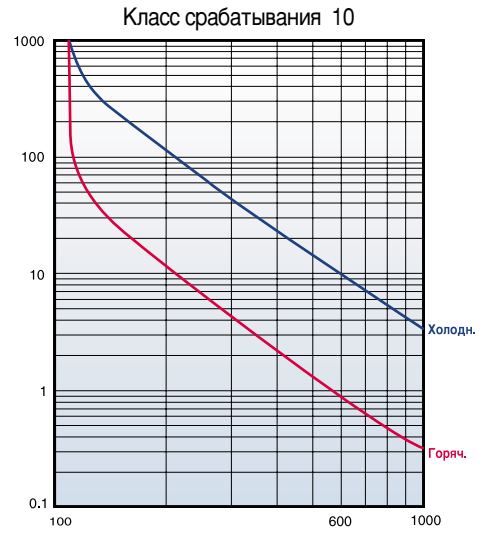
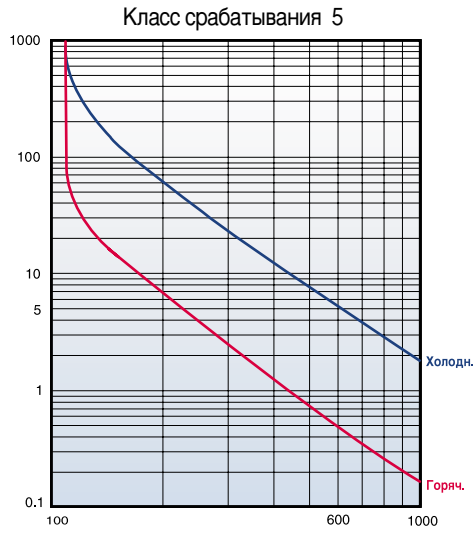
Номинальные параметры



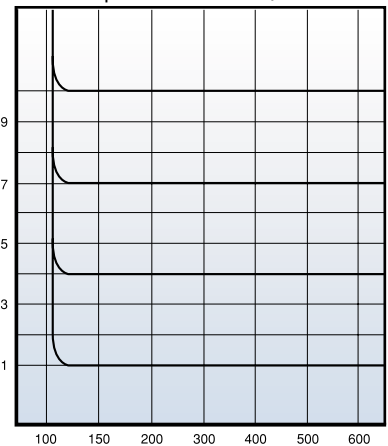
Модель		GMP40-2P	GMP40-3P/3PR	GMP40-2S	GMP40-3S/3SR	GMP40-2T	GMP40-3T/3TR	GMP80-2S	GMP80-3S/3SR
Тип		Штыревые контакты		Винтовые зажимы		Зажимы туннельного типа		Винтовые зажимы	
Кол-во ТТ		2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ
Защита	Максимальная токовая	●	●	●	●	●	●	●	●
	От обрыва фазы	●	●	●	●	●	●	●	●
	От заклинивания	●	●	●	●	●	●	●	●
	От нелинейных искажений	—	●	—	●	—	●	—	●
	От неправильного чередования фаз	—	●(3PR)	—	●(3SR)	—	●(3TR)	—	●(3SR)
Диапазон уставок тока, А		4~20						16~80	
		8~40							
Рабочие временные характеристики		Обратнозависимая время-токовая характеристика							
Настройка времени (с)	Обратнозависимая задержка срабатывания	0~30 с							
	Время сброса	Ручной сброс (мгновенно) Сброс через 1 мин (опционально)							
Значения допуска	Ток	± 5%							
	Длительность	± 5% (или ± 0,5с)							
Параметры питания	Напряжение	100-260 В пер. тока							
	Частота	Ток частотой 50/60 Гц							
Вспом. контакт	Контакт	2 замыкающ. контакта (если приложено напряжение питания, 1a1b)							
	Номинальные параметры	3А / 250 В пер. тока, активная нагрузка							
	Коммутация	(95 ÷ 96 замкнут)				(97 ÷ 98 разомкнут)			
Сопротивление изоляции		Мин. 100 МОм при 500 В пост. тока							
Стойкость к перенапряжениям (МЭК 1000-4-5)		1,2 x 50 мкс (6 кВ, стандартная форма)							
Невосприимчивость к коммутационным помехам (МЭК 1000-4-4)		2,5 кВ / 5 мин.							
Температура окружающей среды	При эксплуатации	-25~70°C							
	При хранении	-30~80°C							
	Относительная влажность	30-90 % (без замораживания)							
Индикатор срабатывания		Красный светодиод	Красный/зеленый светодиод	Красный светодиод	Красный/зеленый светодиод	Красный светодиод	Красный/зеленый светодиод	Красный светодиод	2 красных светодиода
Размеры, мм	Ш × В × Г	53 × 77,5 × 87,5		53 × 68 × 87,5		53 × 38 × 87,5		89 × 77,5 × 97,4	
Способ установки		Непосредственная установка на МС		Установка отдельно (закрепление винтами или на Din-рейку)				Непосредственная установка / установка отдельно (закрепление винтами или на Din-рейку)	
Используемое МС		GMC-32, GMC-40						GMC-50, GMC-65, GMC-75, GMC-85	
Сертификация		UL, cUL, CE							

GMP

Электронные реле защиты от перегрузки



Кривая с фиксированной задержкой срабатывания защиты

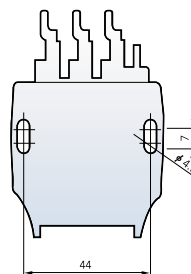
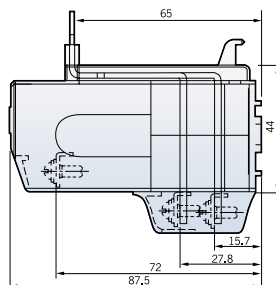
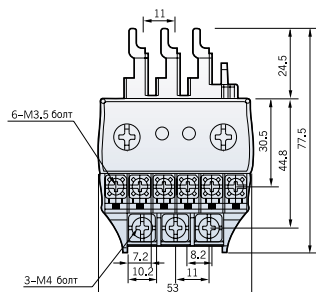


Электронные реле защиты от перегрузки

GMP22-2P

GMP22-3P

GMP22-3PR

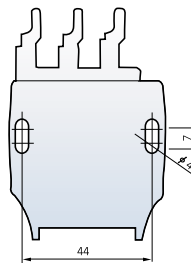
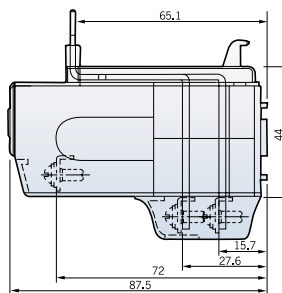
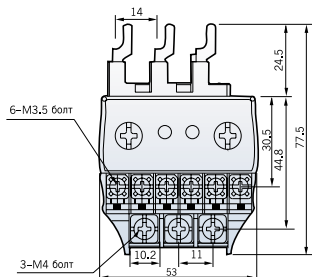


0,18 кг

GMP40-2P

GMP40-3P

GMP40-3PR



0,20 кг/0,22 кг

GMP22-2S

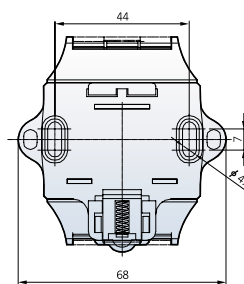
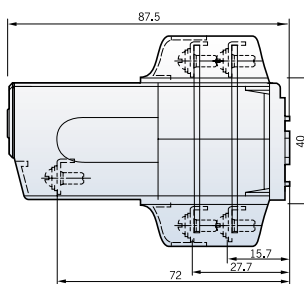
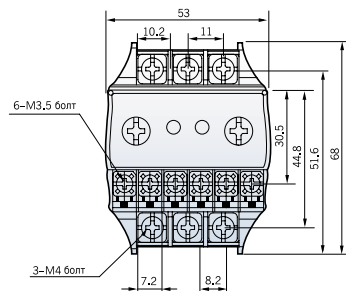
GMP22-3S

GMP22-3SR

GMP40-2S

GMP40-3S

GMP40-3SR



(Монтажное основание)

0,19 кг/0,21 кг

GMP22-2T

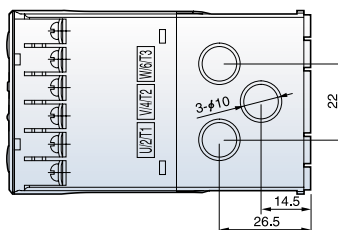
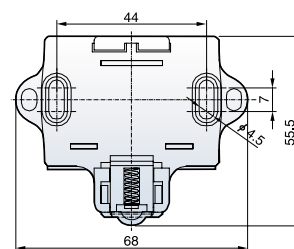
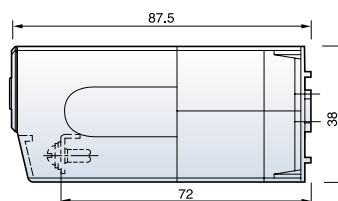
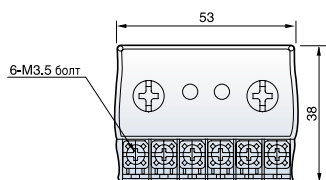
GMP22-3T

GMP22-3TR

GMP40-2T

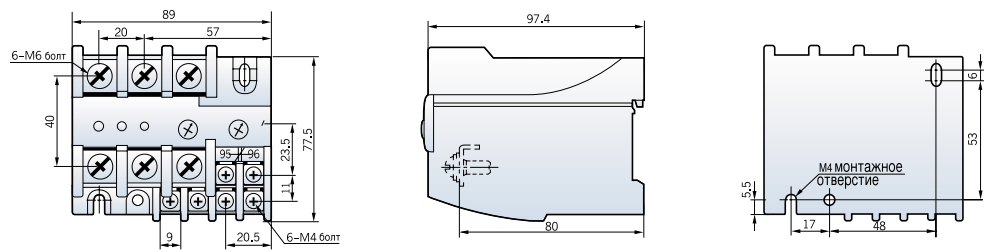
GMP40-3T

GMP40-3TR



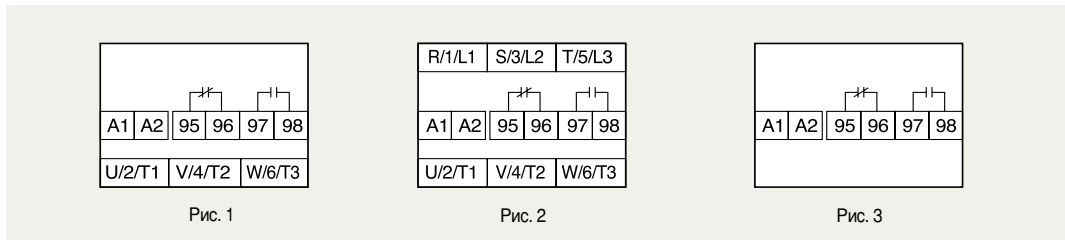
0,14 кг/0,16 кг

- GMP80-2S
- GMP80-3S
- GMP80-3SR

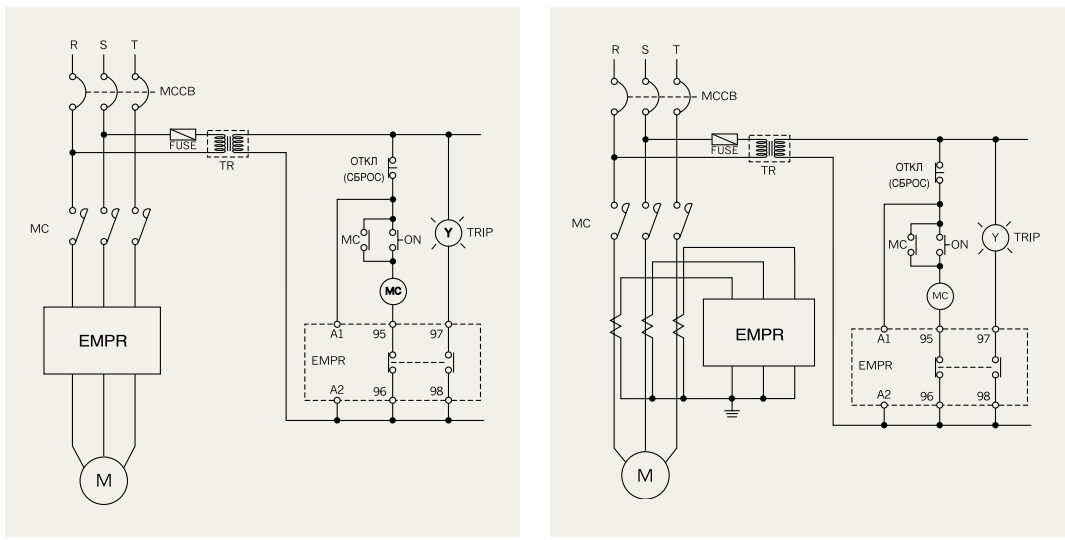


0,42 кг/0,46 кг

Расположение выводов



Коммутационная схема

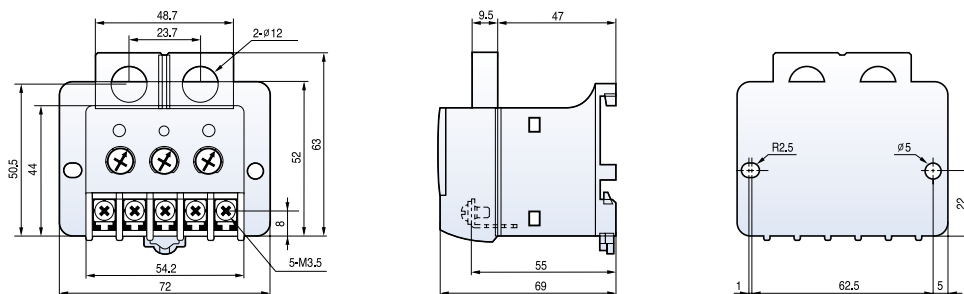


Без дополнительных ТТ

В случае дополнительных ТТ

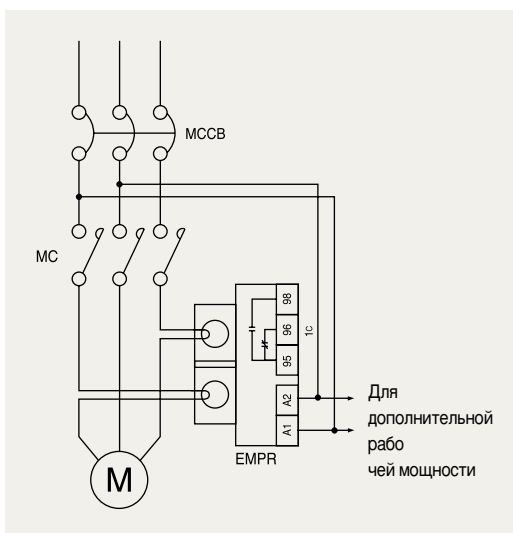
Электронные реле защиты от перегрузки

GMP 60T



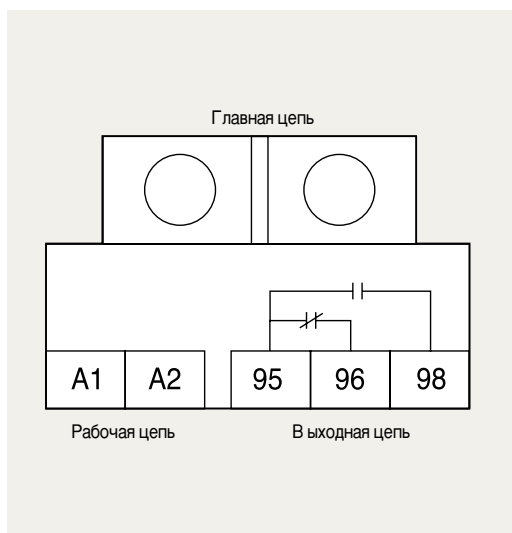
0,42 кг/0,46 кг

Коммутационная схема



Без дополнительных ТТ

Расположение выводов



В случае дополнительных ТТ