

Автоматические выключатели TeSys для защиты электродвигателя

Автоматические выключатели GV7 с комбинированным расцепителем для присоединения с помощью винтовых зажимов
Дополнительные контактные блоки и аксессуары

Дополнительные контактные блоки

Позволяют дистанционно распознавать состояние выключателя. Используются для сигнализации, блокировок, релейной защиты. Существует две версии: стандартная и для коммутации сигналов с пониженным уровнем. Имеют собственный блок клеммных зажимов. Имеют следующие функции в зависимости от расположения в выключателе:

Расположение	Функция	Применение
1 и/или 4	Перекидной контакт	Индикация положения силовых полюсов выключателя.
2	Индикация срабатывания	Указывает на срабатывание автоматического выключателя при перегрузке, коротком замыкании, несимметричном режиме сети питания, при действии независимого расцепителя или расцепителя минимального напряжения, при нажатии кнопки «Тест». Возвращается в исходное положение при возврате автоматического выключателя.
3	Индикация аварийного отключения	Указывает на срабатывание автоматического выключателя при перегрузке, коротком замыкании, несимметричном режиме сети питания. Возвращается в исходное положение при возврате автоматического выключателя.
Тип		№ по каталогу
Стандартный		GV7-AE11
Для коммутации сигналов с пониженным уровнем		GV7-AB11
		Масса, кг
		0,015
		0,015

Индикаторы срабатывания электромагнитного расцепителя

Позволяют:

- определить тип сработавшего расцепителя: тепловой или электромагнитный;
- подать сигнал только на отключение контактора при перегрузке.

Напряжение	№ по каталогу	Масса, кг
\sim 24...48 и \equiv 24...72 В	GV7-AD111 (1)	0,100
\approx 110...240 В	GV7-AD112 (1)	0,100

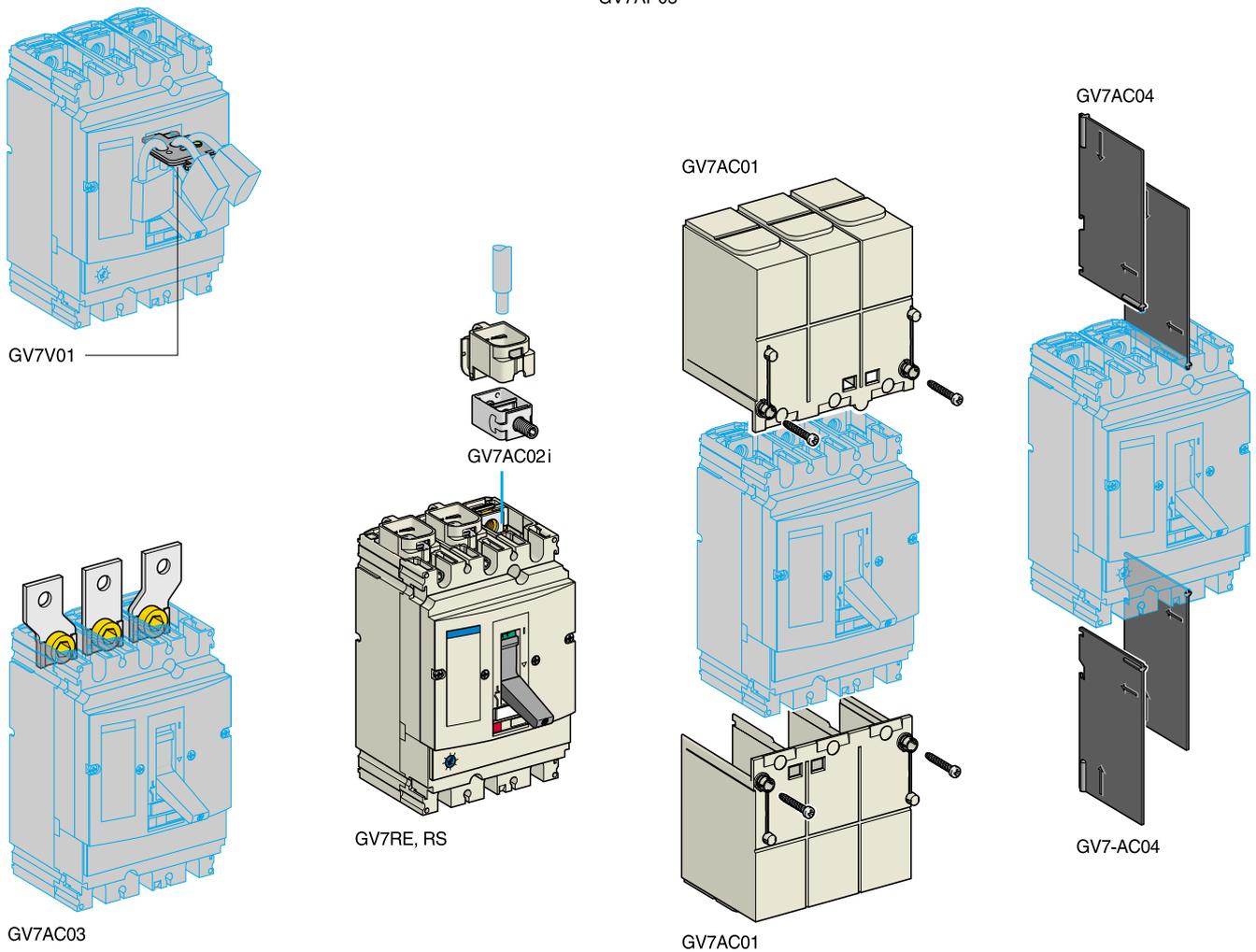
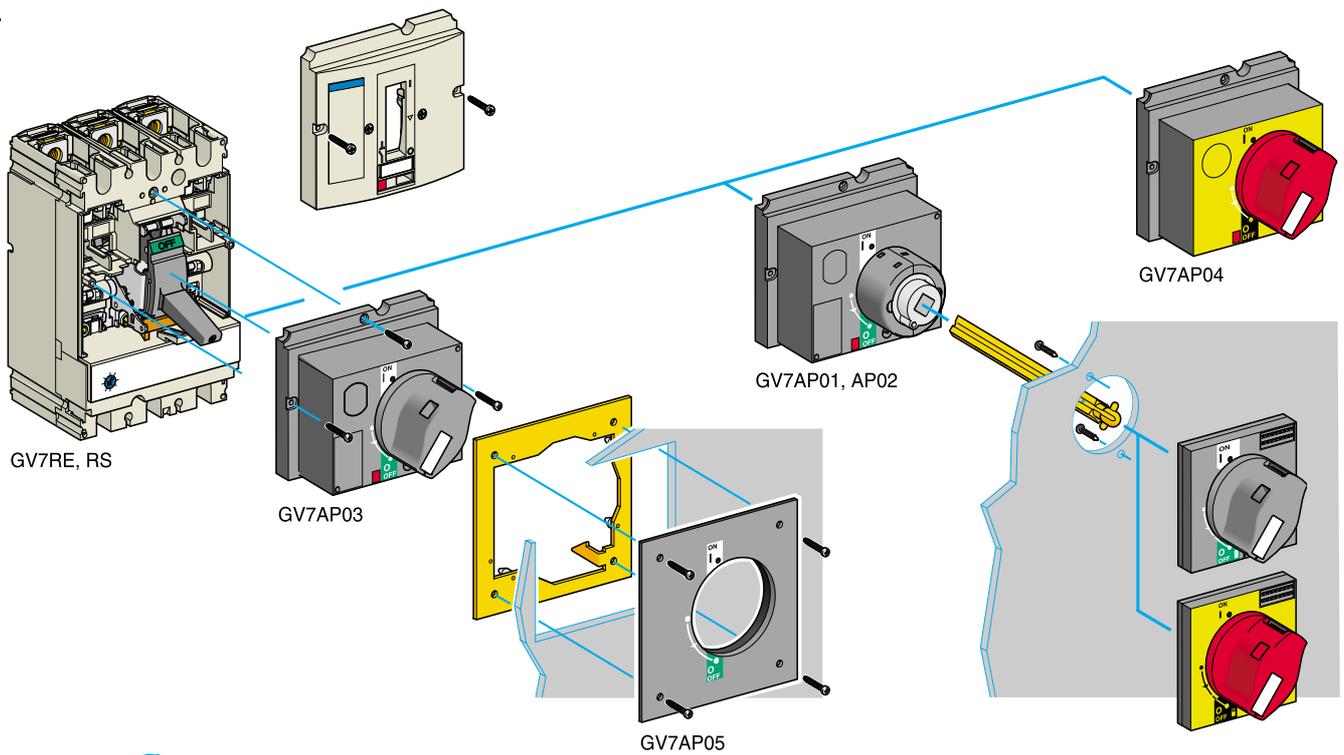
Электрические расцепители

Позволяют управлять срабатыванием выключателя с помощью электрического сигнала.

- **Расцепитель минимального напряжения GV7-AU**
 - уставки срабатывания от 0,35 до 0,7 Un;
 - разрешение на включение выключателя при 0,85 Un по МЭК 947-2.
- **Независимый расцепитель GV7-AS**
 - Отключает выключатель при напряжении на расцепителе свыше 0,7 Un.
- **Срабатывание (GV7-AU или GV7-AS)**
 - если выключатель был отключен расцепителями, возврат осуществляется вручную или устройством дистанционного возврата (за информацией о выборе устройств дистанционного возврата обратитесь в «Шнейдер Электрик»);
 - расцепители являются приоритетными по отношению к ручному управлению;
 - механическая износостойкость составляет 50 % от механической износостойкости выключателя.

Тип	Напряжение	№ по каталогу	Масса, кг
Расцепитель минимального напряжения	48 В, 50/60 Гц	GV7-AU055 (1)	0,105
	110...130 В, 50/60 Гц	GV7-AU107 (1)	0,110
	200...240 В, 50/60 Гц	GV7-AU207 (1)	0,110
	380...440 В, 50/60 Гц	GV7-AU387 (1)	0,105
	525 В, 50 Гц	GV7-AU525 (1)	0,100
Независимый расцепитель	48 В, 50/60 Гц	GV7-AS055 (1)	0,105
	110...130 В, 50/60 Гц	GV7-AS107 (1)	0,110
	200...240 В, 50/60 Гц	GV7-AS207 (1)	0,110
	380...440 В, 50/60 Гц	GV7-AS387 (1)	0,105
	525 В, 50 Гц	GV7-AS525 (1)	0,100

(1) Для монтажа GV7-AD, GV7-AU или AS.



Автоматические выключатели TeSys для защиты электродвигателя

Автоматические выключатели GV7 с комбинированным расцепителем для присоединения с помощью винтовых зажимов
Дополнительные контактные блоки и аксессуары

Монтажные аксессуары

Описание	Применение	Для контакторов	Комп-лект, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
Втычные разъемы для GV7-R	До 150 A; 1,5...95 мм ²	–	3	GV7-AC021	0,300
	До 220 A; 1,5...185 мм ²	–	3	GV7-AC022	0,350
Переходники для трех полюсов (1)	Для увеличения межклеммного расстояния до 45 мм	–	1	GV7-AC03	0,180
Экраны разъемов IP 405 (1)	Поставляется с защитной крышкой	–	1	GV7-AC01	0,125
Межфазная изоляция	Применяется для повышения безопасности в случае, когда невозможно использовать экраны	–	2	GV7-AC04	0,075
Изолирующие экраны	Обеспечивают изоляцию между разъемами выключателя и монтажной платой	–	2	GV7-AC05	0,075
Комплект для монтажа с контактором (2)	Осуществляет соединение между автоматическим выключателем и контактором. Защитная крышка обеспечивает защиту от прямого прикосновения	LC1-F115 ... F185	1	GV7-AC06	0,550
		LC1F225 и F265	1	GV7-AC07	0,550
		LC1-D115 и D150	1	GV7-AC08	0,550

Поворотная рукоятка управления

Снимите фронтальную крышку выключателя, крепящуюся с помощью винтов. Устройство осуществляет блокировку выключателя в положении «О» (отключено) с помощью замков (до трех штук), с диаметром дужки замка от 5 до 8 мм (заказываются отдельно). С помощью специальных приспособлений можно осуществить монтаж поворотной рукоятки управления на дверь шкафа. В этом случае невозможно открыть дверь шкафа при включенном автоматическом выключателе. Перед тем как открыть дверь, необходимо его отключить.

Описание	Тип	Степень защиты	№ по каталогу	Масса, кг
Поворотная рукоятка управления	Черная рукоятка, белая маркировка	IP 40	GV7-AP03	0,205
	Красная рукоятка, желтая маркировка	IP 40	GV7-AP04	0,205
Специальные приспособления (3)	Для монтажа поворотной рукоятки управления на дверь шкафа	IP 43	GV7-AP05	0,100

Удлиненная поворотная рукоятка управления

Предназначена для управления автоматическим выключателем с двери шкафа в случае, когда выключатель монтируется на заднюю панель шкафа. Включает в себя:

- переходное устройство, монтируемое на фронтальную часть выключателя с помощью винтов;
- комплект (ручка и фронтальная плата), монтируемый на дверь шкафа;
- удлинительный стержень с изменяемой длиной (расстояние от выключателя до двери от 185 мм до 600 мм). Включает в себя устройство, осуществляющее блокировку выключателя в положении «О» (отключено) с помощью замков (до трех штук) с диаметром дужки замка от 5 до 8 мм (заказываются отдельно). Препятствует открытию двери при включенном автоматическом выключателе.

Описание	Тип	Степень защиты	№ по каталогу	Масса, кг
Поворотная рукоятка управления	Черная рукоятка, белая маркировка	IP 55	GV7-AP01	0,775
	Красная рукоятка, желтая маркировка	IP 55	GV7-AP02	0,775

Устройства блокировки

Для автоматических выключателей, не оснащенных поворотной рукояткой управления, существует возможность блокировки отключенного положения «О» с помощью замков (до трех штук), с диаметром дужки замка от 5 до 8 мм (заказываются отдельно).

Описание	Применение	№ по каталогу	Масса, кг
Устройство блокировки	Для выключателей без поворотной рукоятки управления	GV7-V01	0,100

(1) Экраны разъемов не могут монтироваться вместе с соединителями.

(2) Набор включает в себя: защитные экраны и варьируемые по глубине металлические скобы для выключателя.

(3) Указанные специальные приспособления обеспечивают защиту от открытия двери шкафа, в случае включенного автоматического выключателя и предотвращают его включение при открытой двери.