

Для управления цепями с током до 16 А, для автоматизации с использованием кнопок, выключателей, датчиков времени, таймеров и т.п.

(„ручной-0-авто“)
- Возможность

подключения дополнительного контакта.

- Стандарт: EN61095.
- Для цепи до 16 А / 250 В ~.
- Включение вручную

- Индикация положения контактов при помощи индикаторного окна.

Техническая информация с страницы 8.53



ER120

Установочные реле, 1НО+1НЗ контакт

Наименование	Число полюсов.	I_n [А]	Напряже ниекатушки U (В~)	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Установочные реле	1н.о.+1н.з	16	230	1	12	ER120
Установочные реле	1н.о.+1н.з	16	24	1	12	ER123
Установочные реле	1н.о.+1н.з	16	12	1	12	ER124
Установочные реле	1н.о.+1н.з	16	8	1	12	ER108

Установочные реле, 2НО контакта

Наименование	Число полюсов.	I_n [А]	Напряже ниекатушки U (В~)	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Установочные реле	2н.о.	16	230	1	12	ER111
Установочные реле	2н.о.	16	24	1	12	ER125
Установочные реле	2н.о.	16	12	1	12	ER109



ER138

Установочные реле, 2НО+2НЗ контакта

Наименование	Число полюсов.	I_n [А]	Напряже ниекатушки U (В~)	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Установочные реле	2н.о.+2н.з	16	230	2	1	ER135
Установочные реле	2н.о.+2н.з	16	24	2	1	ER138
Установочные реле	2н.о.+2н.з	16	12	2	1	ER139



EP071

Дополнительный контакт

* На все установочные реле слева может монтироваться Дополнительный контакт EP071

Наименование	Число полюсов.	I_n [А]	Напряже ниекатушки U (В~)	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дополнительный контакт	1н.о.+1н.з	2	250	1/2	1	EP071



EN145

Интерфейсное реле

- (со светодиодным индикатором)
- макс.: 5 А/250 В~
- мин.: 10 мА/12 В.

Наименование	Число полюсов.	I_n [А]	Напряже ниекатушки U (В~)	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Интерфейсное реле	1 перекл.		12-24 В~	1	1	EN145

Технические характеристики	ER108	ER124 ER139* ER109	ER123 ER125 ER138*	ER120 ER135* ER111	Интерфейсное реле EN145
Стандарты	EN 61095				
Тепловой длительный ток I_{th}	16 А				5 А
Ламповая нагрузка	см. стр. Т9.09				
Расчетное напряжение цепи управления V	8 В	12 В	24 В	230 В	12 - 24 В~, ...
Расчетная частота	50 Гц				50 / 60 Гц
Потребляемая мощность магнитной катушки втягивание удерживание	15 ВА 5 ВА	15 / 20* ВА 5 ВА		(b)	
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 В				
Длительность включения	100 % для всех изделий				
Максимальное число включений	1 000 000				(a)
Сечение подводимых проводников Катушка Основная цепь	многожильное массивное	0,5 - 4 мм ² 1 - 6 мм ²			
	многожильное массивное	1 - 6 мм ² 1,5 - 10 мм ²			
Температура окружающей среды	от - 10°C до +50°C				
Температура хранения	от - 40°C до +80°C				
Минимальная длительность включения	20 - 30 мс				

Примечание:

* Установочное реле, ширина модуля = 2 единицы площади (PLE)
(a) - электрический срок службы 200 000 включений при 5 А, переменное напряжение, однофазное
(b) - потребление при втягивании Интерфейсное реле EN145

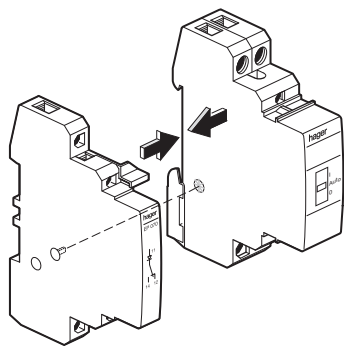
Температура окружающей среды:

При использовании нескольких приборов возле каждого второго реле следует устанавливать промежуточную деталь LZ060 (размер - 1/2 единицы площади PLE)

Управляющее напряжение	Потребляемая мощность при втягивании и удерживании
12 В ...	0,5 Вт
24 В ...	1,5 Вт
12 В~	1 ВА
24 В~	2 ВА

Вспомогательный выключатель:

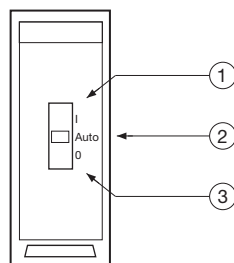
На всех установочных реле может быть смонтирован вспомогательный выключатель EP071 (1/2 единицы площади PLE) 1 нормально-замкнутый контакт и 1 нормально-разомкнутый (2 А, 250 В)



Установочные реле

имеют рычаг для ручного управления

- ① постоянно включено
- ② автоматический режим
- ③ постоянно выключено



Чертеж с указанием размеров
Установочное реле (1 модуль PLE)

