

Модульные приборы



ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

Контакторы и реле для проводок, импульсные реле срабатывают в зависимости от приложенного напряжения или импульса



страница F4



страница F17



страница F19



страница F27

Тип	RSI	RPI	MIG	MIR
I_{th}, I_e	20, 25, 32, 40, 63 A	8, 16 A	20, 32, 63 A	16 A
Порядок контактов	10, 11, 20, 02, 40, 31, 04	001, 002, 003	10, 11, 20, 40, 31	001
Исполнение	механическое	электронное	механическое	электронное
Управление	электрическое + ручное	электрическое	электрическое + ручное	электрическое
Шум	стандартное/тихое	очень тихое	тихое	очень тихое
Макс. коммутируемая мощность ^{*)} каждого контакта для приборов с наивысшим значением I_{th} :				
AC-1 (напр. бойлеры, аккумуляторные печи и баки)	13,3 kW / 230 V	3,7 kW / 230 V	13,8 kW / 230 V	3,7 kW / 230 V
AC-5a (напр. компенсированные люминесцентные лампы)	5 kVA / 230 V	0,4 kVA / 230 V	5 kVA / 230 V	0,4 kVA / 230 V
AC-5b (напр. лампы накаливания)	5 kW / 230 V	1 kW / 230 V	7 kW / 230 V	0,5 kW / 230 V

^{*)} Комплектную информацию найдете у отдельных изделий.

Многофункциональные реле времени, лестничные выключатели срабатывают согласно настроенной функции и времени



страница F31



страница F31



страница F31



страница F41

Тип	MCR-MA	MCR-MB	MCR-TK	MQD
Номинальное напряжение U_c	AC/DC 12 ÷ 230 V	AC/DC 12 ÷ 230 V	AC/DC 12 ÷ 230 V	AC 230 V
Порядок контактов	001, 003	001, 003	001	100
Рабочее напряжение контакта	AC 250 V	AC 250 V	AC 250 V	AC 250 V
Рабочий ток контакта	8 A	8 A	8 A	16 A
Настройка времени	0,1 s ÷ 100 ч	0,1 s ÷ 100 ч	0,1 s ÷ 10 суток	0,5 ÷ 10 мин
Функция	Реле времени	Реле времени	Импульсные реле	Лестничный выключатель
	- 9 функций	- 18 функций	- настраиваемая скважность	- удлинение настроенного времени (при включении таймера) - последующее продление времени включения (в течение отсчета времени) - преждевременное выключение

ЛЕСТНИЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ MQD



MQD-16-100-A230

Лестничные выключатели MQD..

- Предназначены для бытовых и им подобных электропроводок.
- Главным образом для управления цепями освещения из нескольких мест в коридоре, на лестнице, во всем доме и т.п.
- Время освещения удлиняется повторными нажатиями кнопки - установленное время увеличивается столько раз, сколько была нажата кнопка.
- Преждевременное выключение проводится продолжительным нажатием кнопки (нажатием кнопки в течение более 2 секунд).
- Возможность 3 и 4-проводной схемы подключения.
- Настройка времени (0,5 - 10 мин) при помощи элемента управления на передней стороне прибора.
- Контакты: 1 нормально разомкнутый.
- Макс. 100 кнопок управления с лампой тлеющего разряда.

Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
MQD-16-100-A230	OEZ:45602	1	0,115	1

Параметры

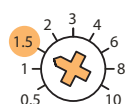
Тип		MQD-16-100-A230
Стандарты		EN 60669
Сертификационные знаки		
Главная цепь (контакт)		
Порядок контактов ¹⁾		100
Номинальное рабочее напряжение	U_c	AC 250 V
Номинальный ток	I_n	AC-1 16 A
Индуктивная нагрузка	$\cos\phi$	0,6 10 A
Макс. ламповая нагрузка		2 000 W
Макс. нагрузка люминесцентных ламп	некомпенсированная	20x 58 W
	компенсированные последовательно	40 шт. 58 W
	двойное соединение	2x 20 ks 58 W
	EVG = электронный балласт	5 шт. 20 W
Мин. коммутируемое напряжение/ток		-
Номинальная частота	f_n	50/60 Hz
Присоединение - провод Cu		1x 2,5 mm ² ; 2x 1,5 mm ² ;
Момент затяжки		1,2 Nm
Цепь управления		
Номинальное напряжение управления	U_c	AC 230 V
Диапазон напряжения управления		90 ÷ 100 % U_c
Номинальная частота	f_n	50/60 Hz
Потери мощности	в состоянии покоя	0,5 W
	при отсчете времени	1,2 W
Настройка времени		0,5 ÷ 10 мин
Мин. время возбуждения		50 ms
Макс. время возбуждения ²⁾		неограничено
Макс. количество кнопочных выключателей с лампой тлеющего разряда 1 mA		100 шт.
Сброс подведением следующего импульса		нет
Дополнительное удлинение настроенного времени		да ³⁾
Предупреждение перед концом отсчета времени		нет
Присоединение - провод Cu жесткий и гибкий		1x 2,5 mm ² ; 2x 1,5 mm ² ;
Момент затяжки		1,2 Nm
Остальные данные		
Гальваническое отделение		4 kV
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 - тип		TH 35
Степень защиты		IP20
Температура окружающей среды		-15 ÷ + 50 °C
Рабочее положение		любое

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов.

²⁾ При блокировке кнопки управления прибор способен выдержать непрерывную нагрузку.

³⁾ Повторным нажатием кнопки управления заданное время удлиняется столько раз, сколько раз кнопка нажата.

Пример настройки времени:

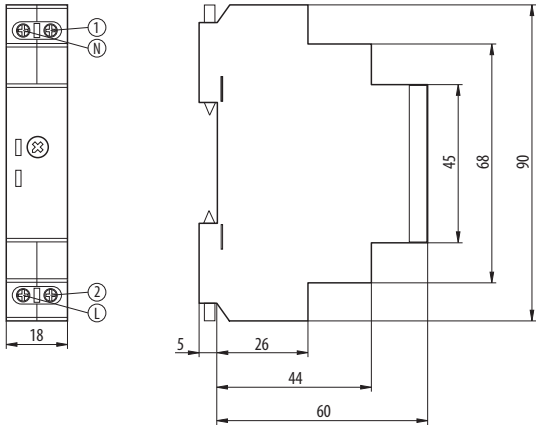


Настройка величин с помощью триммеров может создавать впечатление неправильной настройки. Как триммеры, так и элементы управления имеют определенную погрешность. Путь триммера мысленно разделяют на несколько участков, а значение сопротивления триммера затем определяет данный участок,

т.е. настроенную величину. Может случиться, что даже при точной настройке элемента управления на требуемую величину реально настроено другое время. Это может случиться особенно при настройках в начале диапазона. В таких случаях необходимо найти требуемое значение вращением установочного элемента влево или вправо.

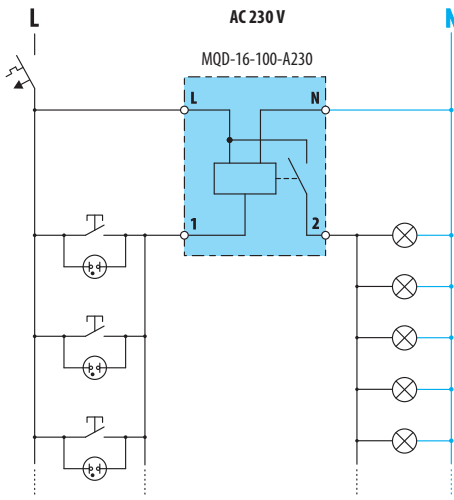
ЛЕСТНИЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ MQD

Размеры MQD-16-100-A230



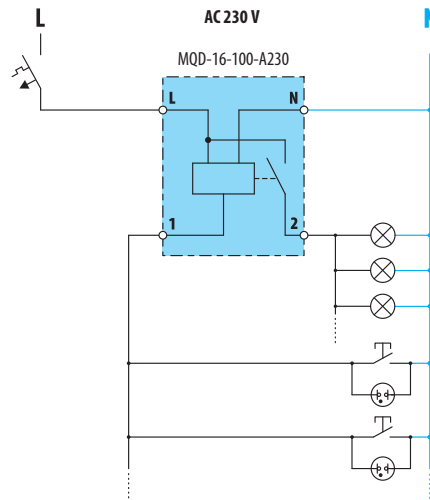
Примеры подключения

подключение с 4 проводами



Лестничный выключатель управляется коммутацией фазного провода. Это подключение используется главным образом в новых проводках.

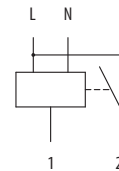
подключение с 3 проводами



Лестничный выключатель управляется коммутацией N-провода. Это подключение используется в старых проводках.

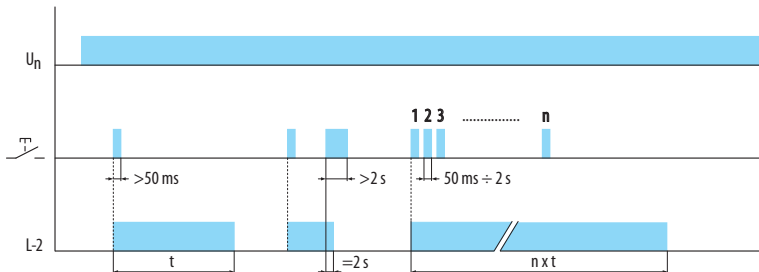
Схема

MQD-16-100-A230



График

MQD-16-100-A230



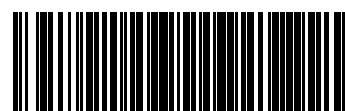
Примечание:

В случае блокировки кнопки управления в замкнутом положении дольше 4 s остаются лестничные выключатели MQD в постоянно включенном состоянии.

▶ **OEZ s.r.o.**
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Чешская Республика
тел.: +420 465 672 111
+420 465 672 101
факс: +420 465 672 398
+420 465 672 151
e-mail: oeztrade.cz@oez.com
www.oez.com



Оставляем за собой право на изменения



M102-2019-RU