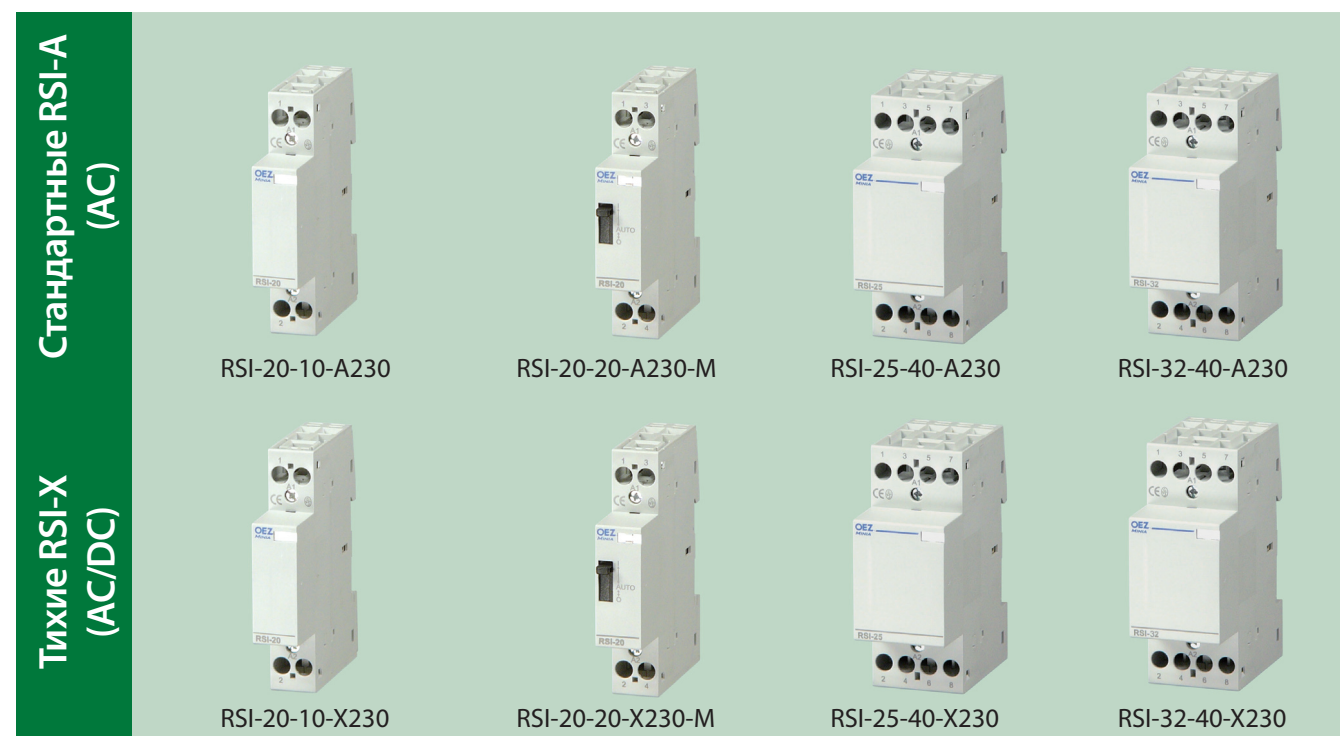


КОНТАКТОРЫ И РЕЛЕ ДЛЯ ПРОВОДОВ

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ RSI

- Коммутируют после подачи напряжения управления на катушку.
- Категория применения AC-1 (водонагреватели, электрические отопления, ...), AC-5 (лампы, газоразрядные лампы), AC-7 (меньшие двигатели) и т.д.
- Исполнение согласно номинальному рабочему току и количеству модулей:
 - 20 А 1-модульные RSI-20
 - 25 А 2-модульные RSI-25
 - 32 А 2-модульные RSI-32
 - 40 А 3-модульные RSI-40
 - 63 А 3-модульные RSI-63.
- Исполнение с ручным управлением:
 - 20 А 1-модульные RSI-20
 - 25 А 2-модульные RSI-25.
- Исполнение для AC 24 V:
 - RSI-20, RSI-25, RSI-32, RSI-40, RSI-63.



РЕЛЕ ДЛЯ ПРОВОДОВ RPI



- Коммутируют после подачи напряжения управления на катушку.
- Категория применения AC-1 (водонагреватели, электрические отопления, ...).
- 16 А 1-модульные RPI-16.
- 08 А 1-модульные RPI-08.
- Светодиодная индикация – цвет красный (SC) или зеленый (SE).
- Контакты 001 (1 перекидной), 002 (2 перекидных), 003 (3 перекидных).
- RPI-08-003-UNI с точки зрения напряжения питания является универсальным (AC 24 V ÷ 230 V и DC 24 V ÷ 220 V).

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIG - МЕХАНИЧЕСКИЕ



- Переключаются в противоположное состояние после подачи импульса на катушку.
- Категория применения AC-1 (водонагреватели, электрические отопления, ...), AC-5 (лампы, газоразрядные лампы), AC-7 (меньшие двигатели) и т.д.
- Исполнение согласно номинальному рабочему току и количеству модулей:
 - 20 А 1-модульные MIG-20
 - 32 А 2-модульные MIG-32
 - 63 А 4-модульные MIG-63.
- Исполнение для AC 24 V:
 - MIG-20, MIG-32, MIG-63.
- Номинальный рабочий ток до 63 А.
- Содержат выключатель для ручного управления.

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ ПАМЯТИ MIR - ЭЛЕКТРОННЫЕ



- Переключаются в противоположное состояние после подачи импульса на катушку.
- Категория применения AC-1 (водонагреватели, электрические отопления, ...).
- Центральное управление является составной частью реле.
- 16 А 1-модульные MIR-16.

Коммутируемые мощности контакторов для проводов, реле для проводов и импульсных реле памяти

Категория применения	Макс. коммутируемая мощность *)			
	RSI	RPI	MIG	MIR
AC-1 Неиндуктивные или слабо индуктивные нагрузки, резистивные печи	13,3 kW	4 kW	13,8 kW	4 kW
AC-3 Двигатели с короткозамкнутым ротором (пуск, выключение мотора во время хода)	5 kW	1 kW	3,7 kW	-
AC-5a Коммутация устройств управления электрических газоразрядных ламп	2,7 kW	0,29 kW	7,7 kW	0,29 kW
AC-5b Коммутация ламп	5 kW	1 kW	7 kW	0,46 kW
AC-7a Слабо индуктивные нагрузки для домашнего и подобного использования	13,3 kW	-	13,8 kW	-
AC-7b Моторные нагрузки для домашнего использования	5 kW	-	3,7 kW	-
DC-1 Неиндуктивные или слабо индуктивные нагрузки, резистивные печи	1,51 kW (24 V)	0,38 kW (24 V)	1,51 kW (24 V)	-

*) Указанные значения являются максимальными возможными только для одного контакта прибора

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Многофункциональные и импульсные реле



MCR-MA-003-UNI MCR-MB-001-UNI MCR-TK-001-UNI

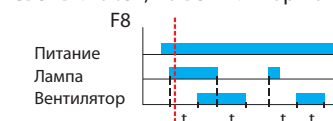
- Коммутируют по выбранной схеме времени.
- Пуск проводится кнопкой или подачей напряжения питания.
- Выходные контакты: 1 перекидной или 3 перекидных.
- Исполнение согласно функциям:
 - 9 функций MCR-MA
 - 18 функций MCR-MB
 - 2 функции (импульсные) MCR-TK.

Оптимальная коммутация вентилятора в туалете

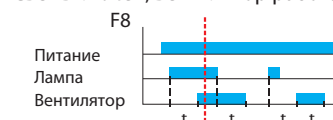
- вентилятор будет включен с задержкой после включения света
- вентилятор будет выключен с задержкой после выключения света



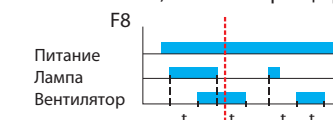
Свет включен, но вентилятор пока не работает



Свет включен, вентилятор работает (включен с задержкой)



Свет выключен, вентилятор еще работает (выключит с задержкой)



ТАЙМЕРЫ

Экономичные



MAE-A16-100-A230-MINI Аналоговый таймер без резерва хода
MAE-D16-001-A230 Цифровой таймер

Стандартные



MAN-A16-100-A230-MINI Аналоговый таймер с резервом хода (100 ч)
MAN-D16-001-A230 Цифровой таймер (меню на чешском языке)

Astro



MAA-D16-001-A230 Цифровой таймер (меню на чешском языке)

- Коммутация по закату и восходу солнца по GPS координатам с коррекцией ±2 часа.
- Возможность комбинирования коммутации по солнцу с коммутацией по настроенному вручную реальному времени.

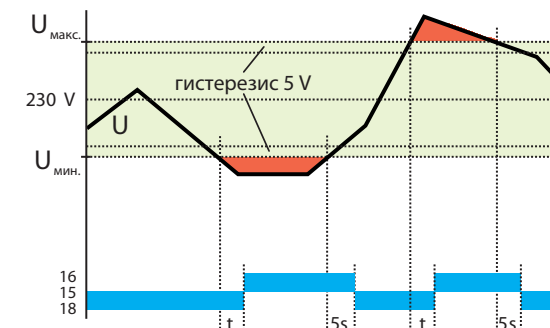
КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ, РЕЛЕ УРОВНЯ И ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ

Контрольное реле



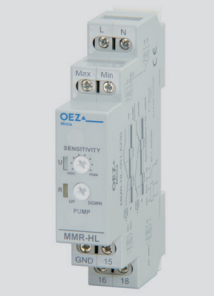
MMR-U3-001-A230

- Контролируют перенапряжение, пониженное напряжение, выпадение фаз.
- MMR-X3-001-A230 дополнительно контролируют последовательность фаз и их асимметрию.



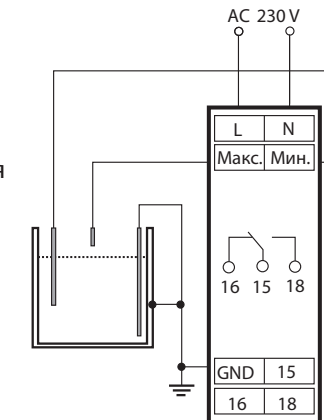
- 15 – 16: состояние ошибки (включается с настраиваемой задержкой)
- 15 – 18: исправное состояние (возврат через 5 s после сигнала ошибки)

Реле уровня



MMR-HL-001-A230

- Контролируют высоту уровня проводящей жидкости.
- Режимы докачивания и откачивания жидкости.
- В качестве зондов используются обычные кабели, снабженные стандартным наконечником, предохраняющим от намкания кабеля.
- Длина кабеля зонда до 1 000 м (в зависимости от емкости кабеля и настроенной чувствительности).



Тепловые реле



MMR-TD-200-A230

- Контролируют температуру при помощи зондов (в упаковке 2 шт. зондов длиной 3 м).

Управление нагревом потребительской горячей воды солнечными панелями - дифференциальный термостат

- температура T настроена на режим дифференциального термостата (-40°C)
- разность настроена на 13 °C
- если температура воды в водонагревателе ниже как минимум на 13 °C по сравнению с солнечной системой, то включается циркуляционный насос.

