

Модульные приборы







ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

Таймеры срабатывают согласно внутренней программе в реальном времени 0 0 00000 страница F35 страница F35 страница F36 страница F35 страница F35 Тип MAE-A MAN-A **MAE-D MAN-D** MAA-D Исполнение цифровое цифровое цифровое аналоговое аналоговое 001, 100 001, 100 001, 002, 100 001,002 001,002 порядок контактов постоянное включение/выключение да да да да да 100 часов 5 лет 5 лет резерв хода 3 года Язык меню EN CS, EN, DE, PL, RU, IT, FR, ES, PT, NL, DA, FI, NO, SV, TR Количество программных мест 28 56 56 Тест программы да да да режим отпуска да да режим случайной коммутации да да защита ПИН-кодом да да функция Astro да

	Контрольные реле срабатывают в зависимости от контролируемой физической величины					
	от по	мага на при	страница F49	Мак	т турова и по	т с ту от т
Тип	MMR-U3 MMR-X3	MMR-P	5 SV 8	MMR-HL	MMR-T1	MMR-T2 MMR-TD
Номинальное напряжение U _с	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Порядок контактов	001	001	001, 002, 40	001	001	200
Рабочее напряжение контакта	AC 250 V	AC 250 V	AC 230 V	AC 250 V	AC 250 V	AC 250 V
Рабочий ток контакта	8 A	16 A	6 A	16 A	8 A	16 A
Контролируемая величина	Напряжение	Ток	Остаточный ток	Уровень	Температура	Температура
Функция	- перенапряжение - пониженное напряжение - выпадение фазы - последовательнось фаз" - асимметрия ")	- сигнализация при достижении: 0,1 ÷ 1 A 0,5 ÷ 5 A 2,5 ÷ 25 A (настраиваемая)	- сигнализация при достижении: 0,03 ÷ 30 A (настраиваемая)	- откачивание жидкости - докачивание жидкости	- защита двигателя - местный сброс - дистанционный сброс - автоматический сброс	- от -25°C - до +95°C - 2 канала

^{*)} Имеется только у версии ХЗ.



Термостаты

- MMR-T2 контролируют температуру независимо для двух каналов, сравнивают с настроенной эталонной температурой и коммутируют выходные контакты с гистерезисом 2 °C.
- MMR-TD мультифункциональные дифференциальные термостаты, снабженные шестью наиболее
- часто используемыми функциями и четырьмя сервисными функциями.
- В комплект поставки входят два зонда OD-MMR-T3N длиной 3 m.

Тип	Заказной	Количество	Bec	Упаковка
	номер	модулей	[kg]	[шт.]
MMR-T2-200-A230	0EZ:43248	1	0,211	1
MMR-TD-200-A230	0EZ:43249	1	0,211	1



Термозонды

- Принадлежности для MMR-T2 и MMR-TD.
- Тепловой зонд OD-MMR-T3N стандартный тепловой зонд с пластмассовым колпачком, предназначенный для температуры макс. 100 °C. Длина кабеля 3 m.
- Тепловой зонд OD-MMR-T3S тепловой зонд с металлическим колпачком и силиконовым подводящим кабелем, используемый до температуры 150 °C. Длина кабеля 3 m.
- Использованный элемент: NTC 640 3k3

Тип	Заказной	Длина подводного	Bec	Упаковка
	номер	кабеля	[kg]	[шт.]
OD-MMR-T3N	0EZ:43725	3 m	0,050	1
OD-MMR-T3S	0EZ:43726	3 m	0,05	1

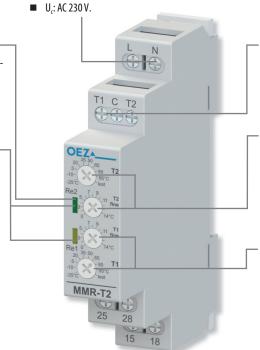
Описание MMR-T2

Зажимы L и N для подключения напряжения питания

Индикация присутствия напряжения питания
 ■ Присутствие напряжения питания указывает непрерывно светящийся зеленый светодиод.

Индикация переключения контактов

■ Переключение контакта сигнализируют желтый светодиод для контакта 1 и зеленый светодиод для контакта 2.



Зажимы Т1, Т2 и С для подключения зондов

- OD-MMR-T3N . . . до 100 °C.
- OD-MMR-T3S . . . до 150 °C.

Настройка температуры Т2

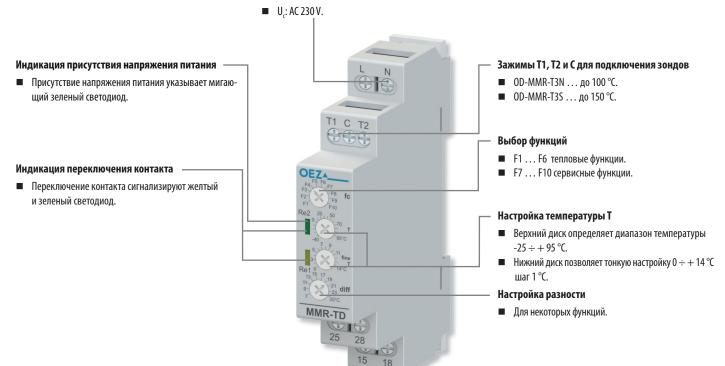
- Верхний диск определяет диапазон температуры $-25 \div + 95$ °C.
- Нижний диск позволяет тонкую настройку $0 \div + 14\,^{\circ}\text{C}$ шаг $1\,^{\circ}\text{C}$.

Настройка температуры T1

- Нижний диск определяет температурный диапазон $-25 \div + 95\,^{\circ}$ С.
- Верхний диск позволяет тонкую настройку $0 \div + 14$ °C шаг 1 °C.

Описание MMR-TD

Зажимы L и N для подключения напряжения питания



Рабочее состояние MMR-T2, MMR-TD

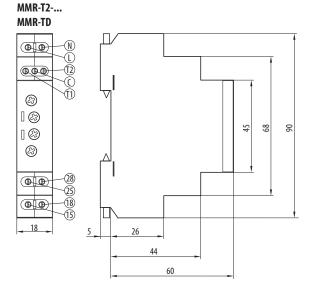


Параметры

Тип			MMR-T2	MMR-TD
Стандарты			EN 60255-1	EN 60255-1
•			IEC 60255-1	IEC 60255-1
Сертификационные знаки			C€IMI	C € EHI
Главная цепь (контакт)				
Порядок контактов ¹⁾			200	200
Номинальное рабочее напряжение/ток	U_e/I_e	AC-1	250 V / 16 A	250 V / 16 A
Макс. коммутируемая мощность		AC-1	4 000 VA	4 000 VA
		AC-3	1 kW	1 kW
		AC -5a	288 W ($\cos \phi = 0.8$)	288 W ($\cos \varphi = 0.8$)
		AC-5b	1 kW	1 kW
Макс. коммутируемое напряжение			AC 400 V	AC 400 V
Индикация состояния контакта			зеленый/желтый светодиод	зеленый/желтый светодиод
Присоединение — провод Си жесткий и гибкий			$0.2 \div 2.5 \text{ mm}^2$	$0.2 \div 2.5 \text{ mm}^2$
Момент затяжки			0,5 Nm	0,5 Nm
Механическая износостойкость			3 000 000 коммутаций	3 000 000 коммутаций
Электрическая износостойкость			10 000 коммутаций	10 000 коммутаций
Цепь питания				
Номинальное напряжение	U,		AC 230 V	AC 230 V
Потребляемая мощность	·		макс. 1,5 VA	макс. 1,5 VA
Индикация напряжения питания			зеленый светодиод мигает	зеленый светодиод мигает
Номинальная частота	f _n		50/60 Hz	50/60 Hz
Присоединение — провод Си жесткий и гибкий			$0.2 \div 2.5 \text{ mm}^2$	$0.2 \div 2.5 \text{ mm}^2$
Момент затяжки			0,5 Nm	0,5 Nm
Измерительная цепь				
Индикация ошибки			зеленый/желтый светодиод мигает	зеленый/желтый светодиод мигает
Диапазон измерения температуры			-25 ÷ +109 °C ²)	-25 ÷ +109 °C ²⁾
Способ настройки			диски настройки на передней стороне	диски настройки на передней стороне
Присоединение — провод Си жесткий и гибкий			0,2 ÷ 2,5 mm ²	$0.2 \div 2.5 \text{ mm}^2$
Момент затяжки			0,5 Nm	0,5 Nm
Остальные данные				
Гальваническое отделение	вход/выход		4 kV	4 kV
	вход/зонды		4 kV	4 kV
	выход/зонды		4 kV	4 kV
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 - тип			TH35	TH35
Степень защиты			IP20	IP20
Температура окружающей среды			-20 ÷ +55 ℃	-20 ÷ +55 ℃
Рабочее положение			любое	любое
1) 1/				

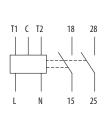
¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов.

Размеры



Схема

MMR-T2-...



MMR-TD-...

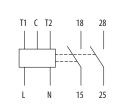
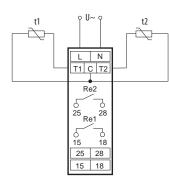


Схема подключения

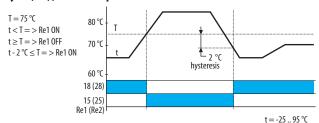




²⁾ 95 °C основная настройка + 14 °C тонкая настройка.

Графики функций

Функция двойного термостата MMR-T2 200-A230

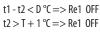


Функция дифференциального термостата MMR-TD-200-A230

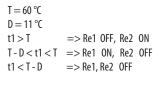
Функция дифференциального термостата мин-ти-200-я25

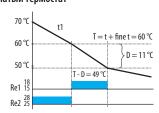




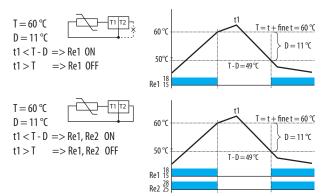


Функция F3 Двухступенчатый термостат

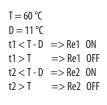


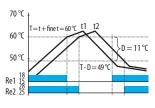


Функция F4 Одноканальный зональный термостат

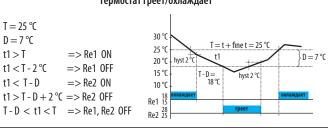


Функция F5 Двухканальный зональный термостат





Функция F6 Термостат греет/охлаждает



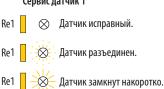
Функция F7 Сервис реле 1

Реле 1 включено

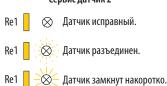
Функция F8 Сервис реле 2

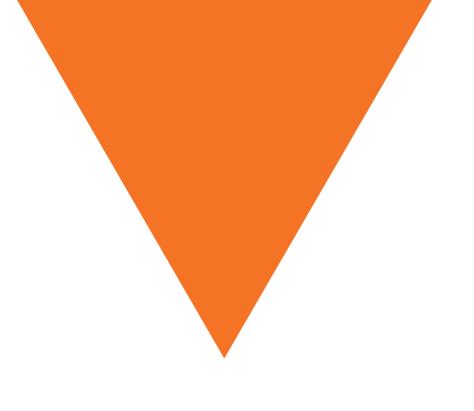
Реле 2 включено

Функция F9 Сервис датчик 1



Функция F10 Сервис датчик 2





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



