

## TMM2 МОДУЛЬНОЕ, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ, РЕЛЕ ВРЕМЕНИ С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ ВРЕМЕННЫХ ШКАЛ И RU НАПРЯЖЕНИЯ, С 2-МЯ КОНТАКТАМИ



**ВНИМАНИЕ!!!** Во избежание несчастных случаев данное оборудование должен устанавливать только персонал, имеющий соответствующую подготовку и в соответствии с действующими стандартами. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данную продукцию без предварительного предупреждения. Технические характеристики и описания указанные в брошюре предназначены для получения общей информации об устройстве и не предотвращают ошибки, упущения или непредвиденные обстоятельства. Устанавливайте устройства в корпус или шкаф со степенью защиты мин IP40.

### Шкала времени

1s	0.1...1сек
10s	1...10сек
1m	6сек...1мин
10m	1...10мин
1h	6мин...1ч
10h	1...10часов
1d	0.1...1день
10d	1...10дней
ON	ВКЛ
OFF	ВЫКЛ



Диапазон уставок времени

Функции

Тип состояния программируемого реле

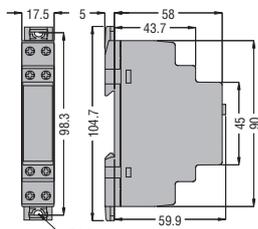


Возможность винтового крепления

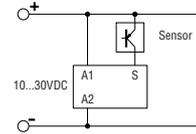


Большие кабельные вводы

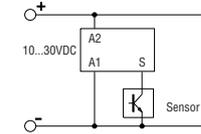
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ	
Диапазон рабочего напряжения Ue	12...240VAC/DC
Диапазон частоты	50/60Hz ±5%
Рабочий диапазон	0.85...1.1 Ue
Потребление мощности/рассеивание	1.8VA / 1.2W max (110...240VAC/DC) 1.1VA / 0.8W max (12...48VAC/DC)
Время восстановления	100ms
Параметр трогания при возврате	4VAC / 5VDC
Стойкость микропрерывания	15ms
ВНЕШНИЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ ВХОДЫ	
Номинальное напряжение питания Uc	12...240VAC/DC
Потребление мощности/рассеивание	0.9VA / 0.8W max (110...240VAC/DC) 0.1VA / 0.15W max (12...48VAC/DC)
Мин время отключения	25ms
Время срабатывания	Иlimitato / Permanent / Unbegrenzt / Permanent / Permanente / Постоянно
ТОЧНОСТЬ	
Точность установок	< ±9%
Точность повторения	< ±0.5%
Влияние нестабильности напряжения	< ±0.01%
Влияние нестабильности температуры	< ±0.2%
РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ	
Количество выходов	2
Тип выхода	
Номинальное напряжение	250VAC
Соответствие IEC/EN 60957-5-1	AC1 BA 250VAC B300
Электрическая износостойкость (ops)	10 <sup>5</sup>
Механическая износостойкость (ops)	30x10 <sup>6</sup>
ИЗОЛЯЦИЯ	
Номинальное импульсное напряжение	4kV
Контроль диэлектрика	2kV - 1 min
Номинальное напряжение изоляции Ui	250VAC
Предел стойкости	3
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	-20 ... +60°C
Температура хранения	-30 ... +80°C
Относительная влажность	<90%
Максимальный уровень загрязнения	2
Категория перенапряжения	3
ПРИСОЕДИНЕНИЯ	
Тип контакта	Fissi / Fixed / Fest / Fixe / Fijo / Винт
Сечение провода	0.2 - 4.0 mm <sup>2</sup> (24 - 12 AWG)
Усилие затягивания	0.8Nm (7lbin)
КРЕПЛЕНИЕ	
Версия (модулей)	1 (DIN 43880)
Материал	Poliamide / Polyamide / Polyamid / Polyamide / Poliamida / Полиамид
Установка/Крепление	 35mm (IEC/EN60715)  Ø max 4mm
Степень защиты	фронт IP40 зажимы IP20
Вес	98g
СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ	
Полученные сертификаты	cULus file no. NKCR.E93601 for USA and NKCR7.E93601 for Canada
Соответствует нормам	IEC/EN 61812-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-27, IEC/EN 60028-2-61, DIN 43880, UL 508/CSA C22.2 N°14-95



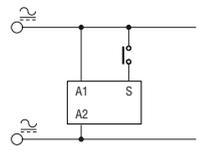
– Управление статическим выходом. Соединение с PNP выходным датчиком.



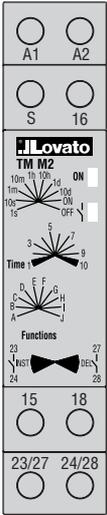
– Управление статическим выходом. Соединение с NPN выходным датчиком.



– Управление через контакт.



При повороте переключателя в INST, конфигурируемые контакты (23-24) мгновенно переключаются при подаче напряжения на реле.  
 При повороте переключателя в DEL конфигурируемые контакты (27-28) повторяют ту же операцию что и первые контакты (15-18)



### Моментальное срабатывание реле

Задержка срабатывания реле

Задержка отключения реле

### Срабатывание реле с задержкой

Задержка срабатывания реле

Задержка отключения реле

Цикл прерываний начинается с паузы

Цикл прерываний начинается с запуска

Цикл прерываний начинается с паузы

Цикл прерываний начинается с запуска

Срабатывание реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании контакта

Программирование времени срабатывания реле при замыкании контакта

Срабатывание реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании контакта

Программирование времени срабатывания реле при замыкании контакта

Программирование времени срабатывания реле при размыкании контакта

Задержка срабатывания реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании контакта

Программирование времени срабатывания реле при размыкании контакта

Задержка срабатывания реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании контакта

Пошаговое срабатывание реле при замыкании контакта

Генератор импульса

Пошаговое срабатывание реле при замыкании контакта

Генератор импульса