



Приложения:

- Предназначено за закъснение при включване на двигатели звезда/триъгълник.

Характеристики

- Време t1 (звезда):
Времева скала 0.1 s - 10 min, разделена на 10 обхвата,
груба настройка с потенциометър.
Времеви диапазон: 0.1s, 1s, 10s, 30s, 1m, 2m, 4m, 6m, 8m, 10m.
- Време t2 (триъгълник):
Времева скала 0.1 s - 10 s, разделена на 10 обхвата,
груба настройка с потенциометър.
- Състоянието на релето се индикира чрез LED.
- 1 модул, монтаж на DIN шина.
- Звезда-Триъгълник

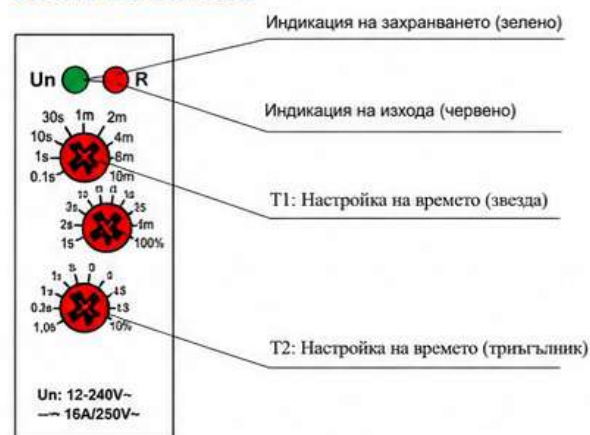
Технически параметри

Технически параметри	ATMT5-M1	ATMT5-M2
Функция	Звезда-Триъгълник	
Захранващи клеми	A1 - A2	
Номинално напрежение	AC/DC 12-240V (50-60Hz)	
Консумация	AC 0.09-3VA / DC 0.05-1.7W	
Допустими отклонения на захранващото напрежение	-15%; +10%	
Индикация на захранването	Зелен LED	
Времеви диапазони	0.1 s до 10 min	
Настройка на времето	потенциометър	
Отклонение на времето	10% при механична настройка	
Точност на повторение	0,2% при постоянна стойност	
Температурен коефициент	0.05%/°C at =20°C	
Изход	1 × SPDT	2 × SPDT
Номинален ток	16A/AC1	
Напрежение на превключване	250VAC/24VDC	
Минимална комутируема мощност DC	500mW	
Индикация на изхода	Червен LED	
Механичен живот	1 × 10 ⁷	
Електрически живот (AC1)	1 × 10 ⁵	
Време за нулиране	макс. 200ms	
Работна температура	-20°C до +55°C	
Температура на съхранение	-35°C до +75°C	
Монтаж / DIN шина	Din Rail EN/IEC 60715	
Степен на защита	IP40 (отпред панел) / IP20 (клеми)	
Работно положение	произволно	
Категория на пренапрежение	III.	
Степен на замърсяване	2	
Макс. сечение на проводниците (mm ²)	плътен проводник макс. 1×2.5 или 2×1.5, с накрайник макс. 1×2.5 (AWG 12)	
Затягащ момент	0.4Nm	
Размери	90 × 18 × 64mm	
Тегло	1×SPDT: W240-63g, A230-62g 2×SPDT: W240-63g, A230-62g	
Стандарти	EN61812-A, IEC60947-5-1	

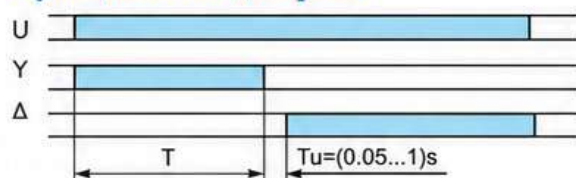
Инструкции за настройка

	Копче 1: настройка на времето „s“ за секунди, „m“ за минути, „h“ за часове, „d“ за дни, „ON“ за включено (15-1/5/25-28 затворени), „OFF“ за изключено (15-18/25-28 отворени).
	Копче 2: фина настройка на закъснението, 10% до 100% регулируема.
$\Delta \text{ време} = \text{копче 1} \times \text{копче 2}$ Пример 1: ако трябва да зададете 5 секунди, можете да настроите копче 1 на 10 s, копче 2 на 50%, и времето за закъснение ще бъде 10 s × 50% = 5 s. Пример 2: ако трябва да зададете 8 минути, можете да настроите копче 1 на 10m, копче 2 на 80%, и времето за закъснение ще бъде 10m × 80% = 8m.	

Схема на панела



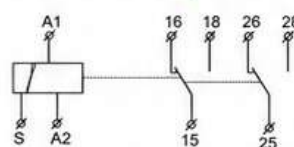
Функционална диаграма



Звезда - триъгълник.

Захранването се подава постоянно към таймера. Контактът за звезда (Y) се затваря незабавно. След изтичане на зададеното време за звезда (T) се отваря. След време Tu (0.05...1)s контактът за триъгълник (Δ) се затваря и остава затворен, докато захранването е включено.

Схема на свързване



Размери (mm)

