

ANDELI

ПАСПОРТ

Реле времени ТНС-ST
(для двигателей «звезда-треугольник»)

ANDELI

ANDELI GROUP CO., LTD.

Add: No.208, Weiqi Road, Yueqing Economic Development Zone, Yueqing, China

Tel: 0086-577-6273 1666

Fax: 0086-577-6273 1777

E-mail: andeli@andeligroup.com

www.andeli.cn www.andeligroup.com

ANDELI ELECTRIC

143441. Московская область, красногорский район, п/о Путилково, 72 км МКАД,
офисно-общественный комплекс ЗАО «Гринвуд», Строение 1

Тел: +7 (495)-995-3705

E-mail: andelirussia@hotmail.com

www.andelielectric.ru



1. Назначение

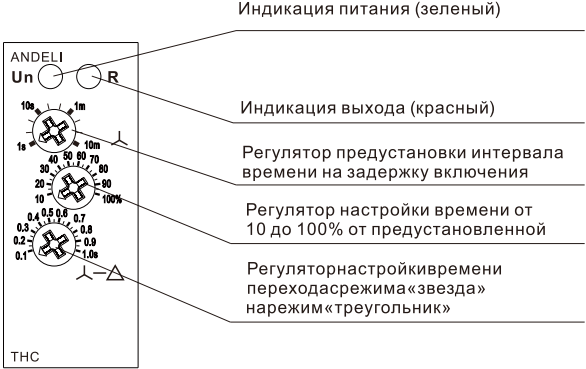
Реле времени THC-ST изготовлено на базе микроконтроллера, является электронным коммутационным аппаратом, предназначенным для запуска электродвигателя способом «звезда – треугольник» с созданием независимой выдержки времени при старте и переходе с режима на режим. Такой способ запуска двигателя позволяет снизить пусковые токи двигателя и продлить его срок службы.

Реле времени соответствует GB14048.5, IEC/EN 61812-1.

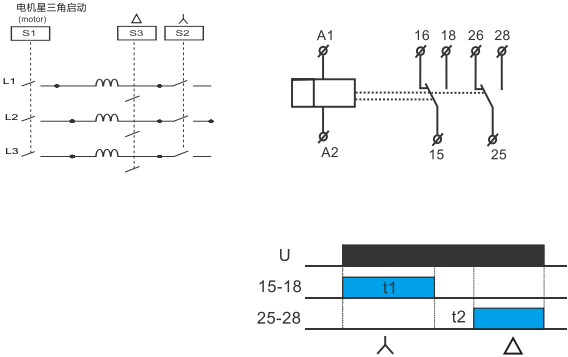
2. Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение	AC 230V (50 - 60 Hz)
Потребляемая мощность	AC max.6VA/1.3W
Допустимое напряжение	-15%; +10%
Клеммы питания	A1-A2
Индикация напряжения	green LED
Временной диапазон	Стартовый - от 0.1 сек до 10 мин; Переходной – от 0.1 сек до 1 сек
Точность установки	5%
Точность повторения	0.2%
Температурный коэффициент	0.05 % /°C, reference value 20°C
Выход	
Номинальный ток	16A/AC1
Замыкаемое напряжение	250V AC/ 24V DC
Мин.замык.мощность DC	500 mW
Индикация выхода	red LED
Механическая износостойкость	1x10 ⁷
Коммутационная износостойкость	1x10 ⁶
Рабочая температура	-20..+55 °C
Температура хранения	-35..+75 °C
Монтаж	На 35мм DIN-рейку
Степень защиты	IP20
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень загрязнения	2
Подключение	1X2.5mm ² , 2 X1.5mm ²
Размеры	90mm X 18mm X 64mm
Вес	80g

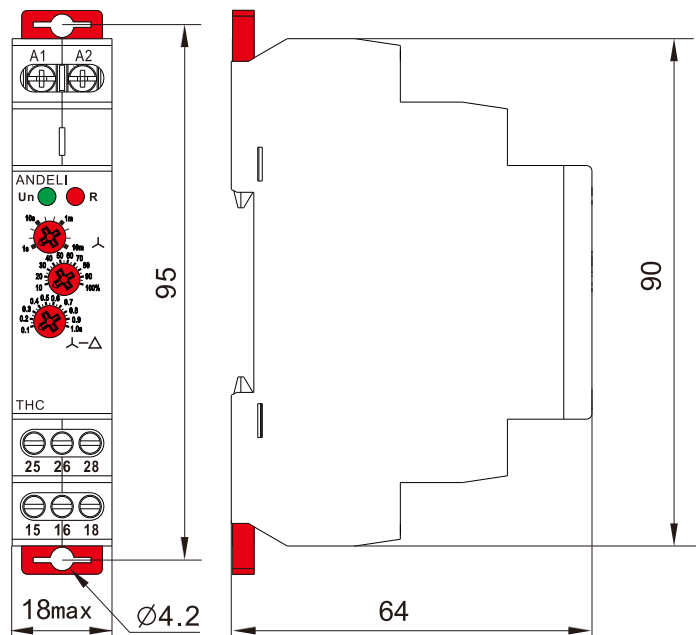
3. Описание устройства



4. Схема подключения и описание функции



5. Габаритные размеры



6. Обслуживание

6.1 При техническом обслуживании реле, необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 При нормальных условиях эксплуатации, достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр реле, и проверять установленное время срабатывания (цикла). А также подтягивать зажимные винты, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

6.3 Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

6.4 При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

6.5 Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

7. Условия транспортировки и хранения

7.1 Транспортирование реле может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение реле должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°C до +75°C и относительной влажности не более 80 % при +25°C.

8. Гарантия изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям ГОСТ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок — 12 мес со дня продажи изделия.