

ПРИЗНАЧЕННЯ

Терморегулятор призначений для вимірювання та автоматичного підтримки температури в заданому діапазоні в різних системах кліматконтролю та інших технологічних процесах, де дозволяють конструктивні особливості.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

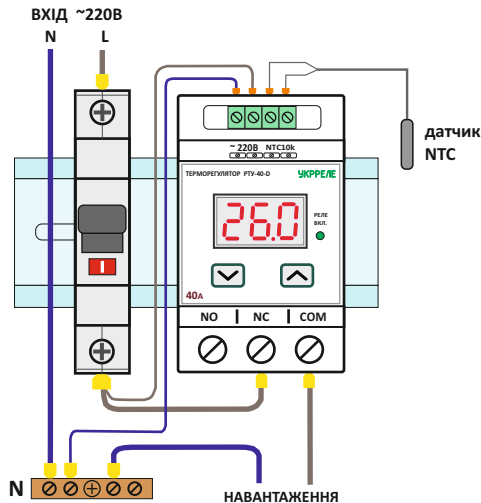
Діапазон вимірювання	-40 ... +110 °C
Діапазон регулювання	-40 ... +110 °C
Можлива похибка вимірювання	0,5 °C
Тип датчика	NTC 10k
Тип вихідного пристрою	реле
Напруга живлення	220В 50Гц
Максимальний струм навантаження (при cosφ=1)	40А
Максимальна потужність навантаження	8000 ВА
Споживана потужність	не більше 3Вт
Температура навколишнього середовища	+5 ... +50 °C
Ступінь захисту	IP20
Розмір корпусу, (В*Ш*Г)	90x52x65мм

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

- індикація поточної температури датчика на світлодіодному індикаторі;
- збереження параметрів при відключенні живлення в енергонезалежній пам'яті;
- світлодіодний індикатор подачі напруги на підключене навантаження;

- релейний вихід з перекидним контактом, нормально відкритим;
- вибір логіки роботи «нагрів», «охолодження», «вікно»;
- калібрування показань температури.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Терморегулятор універсальний однокальний РТУ-40-D-NTC

НАЛАШТУВАННЯ

Встановлення верхньої межі.

Натисніть кнопку ▲ і утримуйте не менше 5 секунд. Миготлива розрядна крапка сигналізує про те, що активний режим редагування значення. Кнопками ▲ або ▼ встановіть потрібне значення. Через 3 секунди після останнього натискання дані записуються в пам'ять терморегулятора, на індикаторі висвітиться поточна температура на датчику.



Встановлення нижньої межі.

Натисніть кнопку ▼ і утримуйте не менше 5 секунд. Миготлива розрядна крапка сигналізує про те, що активний режим редагування значення. Кнопками ▲ або ▼ встановіть потрібне значення. Через 3 секунди після останнього натискання дані записуються в пам'ять терморегулятора, на індикаторі висвітиться поточна температура на датчику.



Меню додаткових функцій.

Утримуйте обидві кнопки не менше 10 секунд. Перехід до наступного пункту здійснюється кнопкою ▼, вхід кнопкою ▲. Змінити значення можна за допомогою кнопок ▲ або ▼.



НАЛАШТУВАННЯ

Для нормальної роботи приладу необхідно встановити дві величини:

- t_{вп}** - температуру верхньої межі регулювання,
- t_{нп}** - температуру нижньої межі регулювання.

Примітка.

Неможливо встановити **t_{нп}** нижче встановленого значення **t_{вп}** і навпаки, значення **t_{нп}** вище встановленого **t_{вп}**. При необхідності виставити значення **t_{вп}** нижче встановленого значення **t_{нп}**, спочатку необхідно зменшити значення **t_{нп}** до планованого, після цього зменшувати значення **t_{вп}** до планованого. Аналогічно, при необхідності виставити значення **t_{нп}** вище встановленого значення **t_{вп}**, спочатку необхідно збільшити значення **t_{вп}** до планованого, після цього збільшувати значення **t_{нп}** до планованого.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

- Підключене навантаження не повинно перевищувати значення, зазначені в даному Керівництві, оскільки це може спричинити перегрів контактної групи і стати причиною загоряння.
- У приладі використовується небезпечна для життя напруга. При усуненні несправностей, технічному обслуговуванні, монтажі (демонтажі) приладу необхідно відключати прилад і підключені до нього пристрої від мережі, а також діяти відповідно до «Правил встановлення електроустановок».
- Не вмикайте в мережу прилад в розібраному вигляді.
- Монтаж, технічне обслуговування і ремонт приладу повинні виконуватися тільки кваліфікованими фахівцями.
- Прилад не призначений для експлуатації в умовах тряски і ударів.
- Не допускається потрапляння вологи на вхідні контакти клемних блоків і внутрішні елементи.
- Забороняється використання приладу у вибухонебезпечних середовищах.
- Забороняється використання приладу в агресивних середовищах з вмістом в атмосфері парів кислот, лугів, масел, а також газів, що викликають корозію електричної схеми приладу.
- При експлуатації та технічному обслуговуванні необхідно дотримуватися вимог ГОСТ 12.3.01980, «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».
- Не зберігайте і не експлуатуйте прилад в запиленіх приміщеннях.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1. Виробник несе гарантійні зобов'язання протягом 12 місяців з дня продажу, але не більше 2 років з дня випуску.
2. Протягом гарантійного терміну експлуатації виробник безкоштовно здійснює ремонт виробу при дотриманні споживачем вимог технічних умов, правил зберігання, підключення та експлуатації. Гарантійна заміна можлива протягом 14 днів з моменту придбання і проводиться тільки в разі, якщо виріб не перебував в експлуатації, збережено товарний вигляд виробу і упаковки. Гарантійне обслуговування здійснюється при наданні правильно заповненого гарантійного талона і товарного чека. Гарантійне обслуговування здійснюється протягом 14 днів з моменту надходження виробу в сервісний центр.
3. Виріб не підлягає гарантійному обслуговуванню в наступних випадках:
 - Закінчення гарантійного терміну зберігання або експлуатації.
 - Виріб має сліди механічних пошкоджень (тріщини, відколи, порізи, деформація тощо), причиною яких могли бути високі або низькі температури, механічні напруження, злами, падіння тощо.
 - Наявність слідів впливу вологи, потрапляння сторонніх предметів, пилу, бруду всередину виробу (в тому числі комах).
 - Ремонт виробу виконує організація або особа, яка не має відповідних повноважень від виробника.
 - Комплектація виробу не відповідає «Керівництву з експлуатації» (відсутність датчиків, зміна електричної схеми, зміна номіналу комплектуючих виробу).
 - Пошкодження викликане електричним струмом або напругою, значення яких перевищують паспортні, неправильним або небезпечним поведінням з виробом, недотриманням інструкції з установи та експлуатації.
 - Удар блискавки, пожежа, затоплення, відсутність вентиляції та інші причини, що знаходяться поза контролем виробника.
4. Гарантійне та післягарантійне обслуговування (за діючими тарифами) здійснюється за місцем придбання.
5. Гарантія виробника не гарантує відшкодування прямих або непрямих збитків, втрат або шкоди, а також витрат, пов'язаних з транспортуванням виробу до сервісного центру.

ДАТА ПРОДАЖУ