

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

terneo vt

просте управління теплом



Використання
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРІВ — це:

економія
електроенергії до 30 %
комфортний
рівень температури

Технічний паспорт

Інструкція з установлення
та експлуатації



Призначення

Перед початком монтажу і використання терморегулятора, будь ласка, ознайомтеся до кінця з даним документом. Це допоможе уникнути помилки та непорозуміння.

Основною галуззю застосування терморегулятора є система електричного опалення. Терморегулятор призначений для підтримки постійної температури 0...35 °C.

Температура контролюється в тому місці, де розташований терморегулятор.

Конструктивна особливість терморегулятора — внутрішній датчик температури. На точність показань терморегулятора впливає внутрішнє нагрівання. Ступінь нагрівання залежить від потужності навантаження, підключеної до терморегулятора.

Терморегулятор має захист від частих переключень силового реле для збільшення терміну його служби. Якщо між переключанням реле було менше однієї хвилини, то терморегулятор затримає вмикання реле, позначивши відлік часу миготливою точкою в крайньому правому розряді.

Технічні дані

№ з/п	Параметр	Значення
1	Межі регулювання	0...35 °C
2	Макс. струм навантаження	16 А
3	Макс. потужність навантаження	3 000 ВА
4	Напруга живлення	230 В ±10 %
5	Струм споживання при 230 В: активний стан при max яскравості режим сну (вимк. з кнопки)	не більше 6,5 мА не більше 1,9 мА
6	Маса в повній комплектації	0,18 кг ±10 %
7	Габаритні розміри	75 × 75 × 39 мм
8	Датчик температури	NTC терморезистор 10 кОм при 25 °C
9	Кількість ком-цій під нав., не менше	100 000 циклів
10	Кількість ком-цій без нав., не менше	20 000 000 циклів
11	Температурний гістерезис	1 °C
12	Ступінь захисту за ГОСТ 14254	IP20

Комплект постачання

- Терморегулятор, рамка
- Гарантійне свідоцтво і талон
- Техпаспорт та інструкція
- Пакувальна коробка

Схема підключення

Напруга живлення (230 В ±10 %, 50 Гц) подається на клеми 4 і 5, причому фаза (L) визначається індикатором і підключається на клему 5, а нуль (N) — на клему 4.

До клем 3 і 6 підключається навантаження (сполучні проводи від нагрівального елементу).

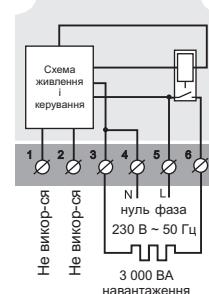


Схема 1.
Спрощена внутрішня схема і схема підключення

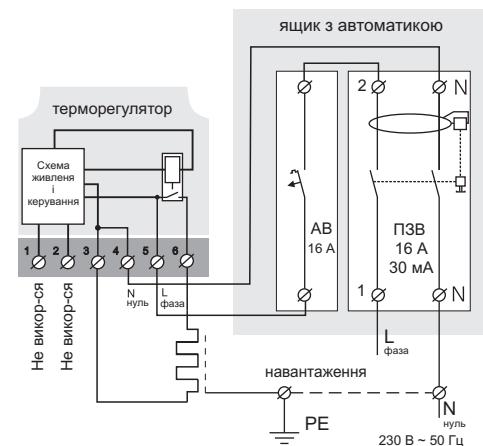


Схема 2.
Підключення автоматичного вимикача і ПЗВ

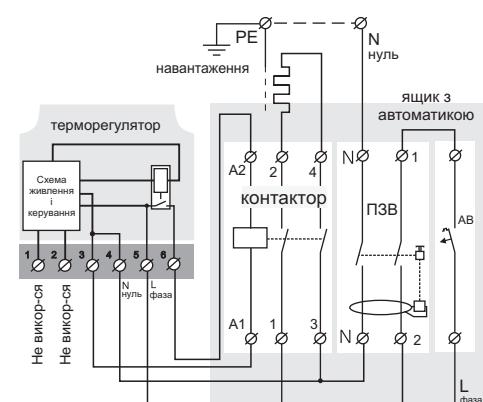


Схема 3. Підключення через контактор

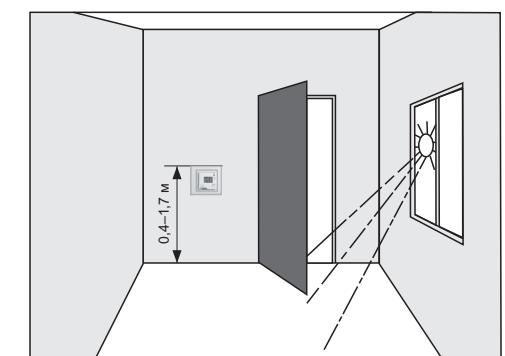


Рисунок 1. Монтаж терморегулятора і системи тепла підлоги

