

Termostat elektroniczny LTN



Zalety

- Wyłącznik sieciowy
- Zestyk o zdolności łączeniowej 14A / 230V
- Sygnalizacja załączenia diodą LED
- Montaż w standardowej puszcze podtynkowej lub natynkowy z adapterem.
- Dodatkowe funkcje: obniżka temperatury, mechaniczny ogranicznik skali nastaw

Opis

Termostat LTN jest dwustanowym regulatorem elektronicznym służącym do sterowania elektrycznymi systemami grzejnymi. Wbudowany wyłącznik sieciowy oraz przekaźnik z 1-polowym zestykiem o obciążalności 14A / 230V AC umożliwiają bezpośrednie sterowanie 1-fazowymi obwodami grzejnymi, rezystancyjnymi o mocy do 3200W. Termostat przystosowany jest do montażu w standardowej, głębokiej puszcze podtynkowej. Możliwy jest natynkowy montaż termostatu za pośrednictwem dodatkowego adaptera. Termostat oferowany jest z 3-metrowym czujnikiem kabelkowym NTC typu ETF 144/99 wykorzystywanym jako czujnik podłogowy. Możliwa jest również współpraca z natynkowym czujnikiem powietrznym typu ETF-944/99 zamiast czujnika kabelkowego.

Działanie

Termostat kontroluje zmiany wartości rezystancji czujnika temperatury, uzależnione od temperatury podłogi lub otoczenia i porównuje je z rezystancją odpowiadającą wartości temperatury ustawionej na pokrętle termostatu. Jeżeli temperatura czujnika jest niższa od wartości ustawionej nastąpi zamknięcie zestyku przekaźnika i podanie napięcia na obwód grzejny (zapalenie czerwonej diody na panelu czołowym termostatu). Wyłączenie ogrzewania nastąpi przy wzroście temperatury czujnika powyżej wartości ustawionej na termostacie + wartość histerezy 0,4°C.

Termostat może również realizować obniżkę temperatury o 5°C (nastawa fabryczna) po podaniu sygnału fazowego „L” 230V na zacisk nr 5 w termostacie.

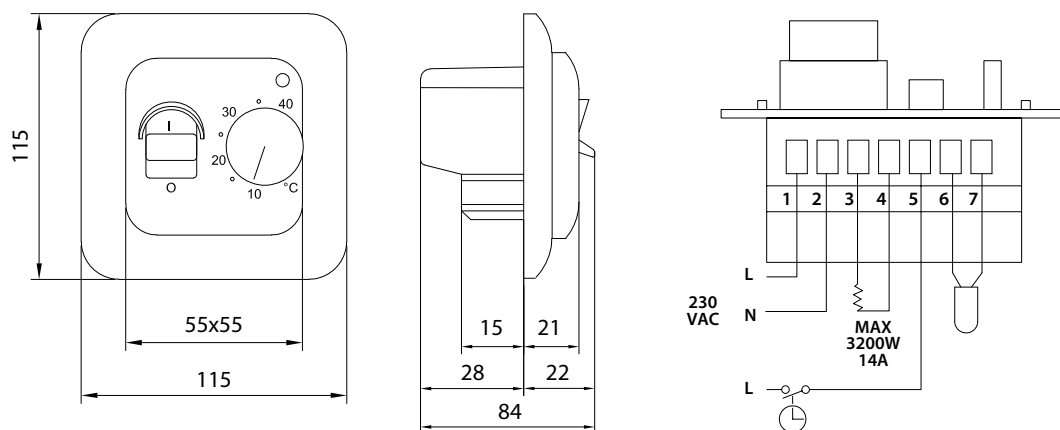
Tabela doboru

| Nazwa | Zakres temperaturowy | Kod do zamówienia |
|---|----------------------|-------------------|
| Termostat bez czujnika | od +5°C do +40°C | LTN |
| Termostat z 3-metrowym czujnikiem kabelkowym ETF-144/99 | od +5°C do +40°C | LTN-1 |
| Adapter do montażu natynkowego | — | OTN-VH |
| Czujnik natynkowy, pokojowy | od -20°C do +70°C | ETF-944 |

Dane techniczne

| | LTN-1 | LTN-9 |
|--|--|--|
| Napięcie zasilania | 230V AC +10% / -15%, 50/60 Hz | |
| Zakres regulacji | od 5°C do +40°C | |
| Zestyk wyjściowy | SPST-NO; 14A / 230V AC (obciążenie rezystancyjne) | SPST-NO; 16A / 230V AC (obciążenie rezystancyjne) |
| Wyłącznik sieciowy | 1-polowy | |
| Pobór mocy | 6VA | |
| Temperatura pracy | od 0°C do +50°C | |
| Przekrój zacisków | 2,5 mm ² | |
| Histeresa | 0,4°C | |
| Obniżka temperatury (z zewnętrznego zegara sygnałem 230V "L") | Stała o 5°C | |
| Stopień ochrony / Klasa ochronności | IP21 / Klasa II (izolacja wzmocniona) | |
| Czujnik temperatury | ETF .44/99 (-20/+70°C) | |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 80 x 80 x 58 mm | |

Wymiary i schemat podłączeń



Przewód ochronny kabla zasilającego należy potoczyć z ekranem przewodów grzejnych w puszcze poza termostatem. Napięcie sterujące musi być podawane z tej samej fazy co napięcie zasilające termostat.