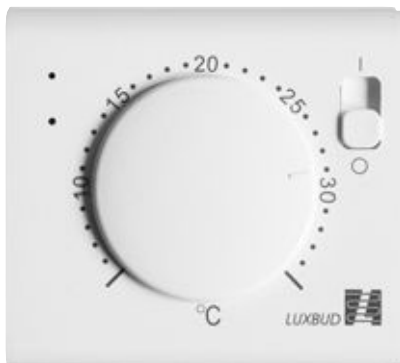


Termostat elektroniczny LXB



Zalety

- Wbudowany wyłącznik sieciowy
- Zestyk o zdolności łączeniowej 16A / 230V
- W komplecie czujnik powietrzny i podłogowy
- Montaż natynkowy
- Funkcja ogranicznika górnej wartości temperatury podłogi
- Sygnalizacja diodami LED obecności napięcia zasilającego oraz załączenia ogrzewania

Opis

Termostat LXB jest dwustanowym regulatorem elektronicznym służącym do sterowania elektrycznymi systemami grzewczymi. Wbudowany wyłącznik sieciowy oraz przekaźnik z 1-półowym zestykiem o obciążalności 16A / 230V AC umożliwiają bezpośrednie sterowanie 1-fazowymi obwodami grzewczymi, rezystancyjnymi o mocy do 3500W. Termostat przystosowany jest do montażu natynkowego wymaga jednak zastosowania standardowej puszki podtynkowej w miejscu jego instalowania. Wyposażony jest w wewnętrzny czujnik temperatury otoczenia oraz 2,5-metrowy czujnik kabelkowy NTC wykorzystywany jako podstawowy czujnik podłogowy lub czujnik układu ograniczającego temperaturę podłogi.

Termostat może pracować w układzie tylko z czujnikiem powietrznym, tylko czujnikiem podłogowym lub z dwoma czujnikami jednocześnie. Wybór układu czujników dokonywany jest poprzez przestawienie zworki wewnątrz obudowy termostatu i odpowiednie podłączenia czujnika podłogowego (patrz schematy podłączeń).

Działanie

W podstawowym trybie pracy termostat kontroluje zmiany wartości rezystancji wybranego czujnika temperatury, uzależnione od temperatury otoczenia lub podłogi 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 (0,5°C dla czujnika powietrznego oraz 1°C dla czujnika podłogowego). W przypadku pracy z dwoma czujnikami, czujnik wewnętrzny pełni funkcję czujnika podstawowego, a czujnik kabelkowy współpracuje z układem limitującym temperaturę podłogi, zapobiegając jej zbyt niemu nagraniu (fabryczna stała nastawa na wartość +30°C).

Tabela doboru

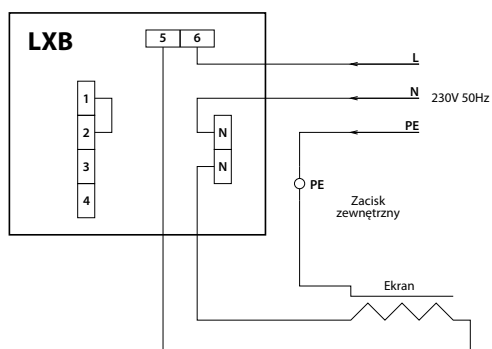
Nazwa	Zakres temperaturowy	Kod do zamówienia
Termostat z wbudowanym czujnikiem powietrznym oraz z 2,5-metrowym czujnikiem kabelkowym	od 5°C do +35°C	LXB-19

Dane techniczne

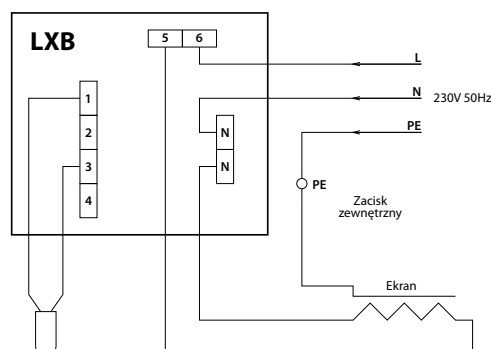
	LXB
Napięcie zasilania	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji	od 5°C do +35°C
Zestyk wyjściowy	16A / 230V AC (obciążenie rezystancyjne 3600W)
Wyłącznik sieciowy	16A
Przekrój zacisków	2,5 mm ²
Histeresa przy czujniku podłogowym	1°C
Histeresa przy czujniku powietrznym	0,5°C
Ogranicznik temperatury	30°C (nastawa stała)
Stopień ochrony / Klasa ochronności	IP30 / Klasa II (izolacja wzmocniona)
Czujniki temperatury	NTC wbudowany powietrzny + 2,5-metrowy czujnik kabelkowy
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	84 x 89 x 29 mm

Schematy podłączeń

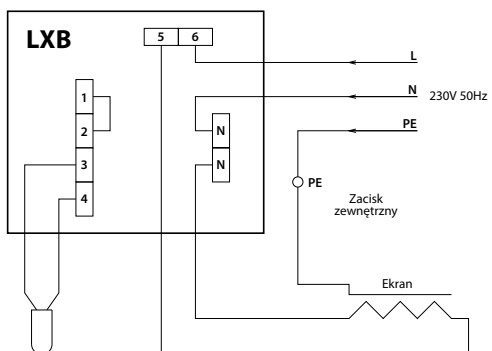
Czujnik powietrzny



Czujnik podłogowy



Czujnik powietrzny + podłogowy



Przewód ochronny kabla zasilającego należy połączyć z ekranem przewodów grzejnych w puszcze poza termostatem.