

Digitální termostat XH-W3001

1. POPIS

Praktický univerzální termostat můžete použít všude tam, kde potřebujete spínat zařízení (jako např. topení nebo ventilátor) v závislosti na teplotě.

Základní charakteristika modulu:

- Rozsah měření teploty -50 až 110 °C
- Přehledný LED displej
- Jednoduché nastavení teploty
- Snadná instalace (např. na DIN lištu)



2. SPECIFIKACE

Napájecí napětí	230 VAC	Max. chyba měření	± 0,2 °C
Max spínaný proud	10 A	Typ snímače	NTC10k
Rozsah měření teploty	-50 až 110 °C	Délka kabelu snímače	1 m
Rozlišení měř. teploty	0,2 °C	Rozměry (mm)	60 x 45 x 30

3. ZAPOJENÍ

Barva vodiče	Popis
Červený	Pracovní vodič, Fáze (L)
Černý	Nulový vodič (N)
Žlutý	Spínané napětí 230 VAC



Upozornění: Ke dvojici kabelů žlutá-černá nepřipojujte externí napájení – nejedná se o bezpotenciálový kontakt.

00101
01001
00001

4. NASTAVENÍ A POPIS FUNKCE

Termostat umožňuje nastavení teploty T1 a T2, kde T1 je teplota, při které termostat sepne a T2 je teplota, při které termostat vypne. Sepnutí termostatu indikuje červená LED dioda u pravého horního rohu displeje (popis „OUT“).

- Pro nastavení teploty T1 dlouze podržte šipku nahoru. Jakmile displej začne blikat, šipkami můžete upravit nastavení spínací teploty.
- Pro nastavení teploty T2 dlouze podržte šipku dolů. Jakmile displej začne blikat, šipkami můžete upravit nastavení vypínací teploty.

Pracovní režimy

- Režim topení ($T1 < T2$): Po zapnutí zařízení je výstup termostatu sepnutý, dokud měřená teplota nedosáhne úrovně T2. Jakmile měřená klesne na úroveň T1, výstup se znovu aktivuje.
- Režim chlazení ($T1 > T2$): Po zapnutí zařízení je výstup neaktivní, dokud měřená teplota nedosáhne úrovně T1. Poté se výstup aktivuje do doby, než naměřená teplota dosáhne úrovně T2.