

Digitální termostat XH-W3001 12 V



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
- Paměť nastavení i po odpojení napájení



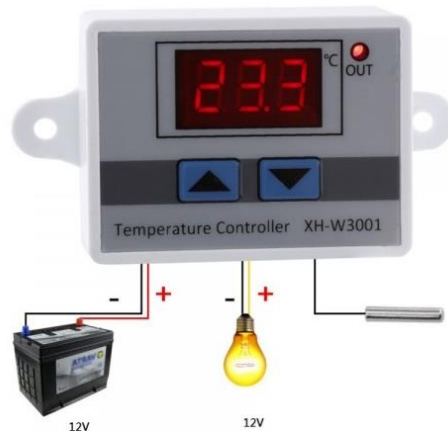
2. SPECIFIKACE

Vstupní napětí	+12 VDC	Typ snímače	NTC10k
Spínané (výstupní) napětí	+12 VDC	Stupeň krytí snímače	IP67
Max. spínaný výkon	50 W	Délka kabelu snímače	0,95 m
Provozní proud (neaktivní výstup)	20 mA	Průměr pouzdra snímače	4 mm
Provozní proud (aktivní výstup)	65 mA	Délka pouzdra snímače	20 mm
Rozsah měření teploty	-50 až 110 °C	Rozteč mont. otvorů	73,5 mm
Rozlišení měř. teploty	0,2 °C	Průměr mont. otvorů	4 mm
Max. chyba měření	± 0,2 °C	Rozměry (mm)	60 x 45 x 31



3. ZAPOJENÍ

Barva vodiče	Popis
Červený	+12 VDC
Černý	GND
Žlutý	Spínané napětí +12 VDC



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



4. NASTAVENÍ A POPIS FUNKCE

Ovládání termostatu probíhá pomocí dvou tlačítek na jeho těle:

- Levé tlačítko: Nastavuje teplotu, při které se termostat spustí. Nastavení této teploty spustíme stisknutím a následným držením tohoto tlačítka.
- Pravé tlačítko: Nastavuje teplotu, při které se termostat vypne. Nastavení této teploty spustíme stisknutím a následným držením tohoto tlačítka.
- Nastavení teploty: Během nastavování teploty zvyšujeme hodnoty levým tlačítkem a pravým snižujeme.
- Nastavení offsetu měření teploty: Držíme současně obě tlačítka po dobu 3 sekund. Následně je možné tlačítka nastavit offset (korekce odchylky měření teploty od skutečné hodnoty).
- Kotrolka OUT: Rozsvícená kotrolka signalizuje, že je termostat aktivní (OUT – výstup) a naopak.

Nastavené hodnoty jsou uloženy ve vnitřní paměti termostatu a nastavení je tedy uchováno i po odpojení napájení.