

Digitální termostat XH-W3002



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

Typ	XH-W3002	Max. chyba měření	± 0,2 °C
Napájecí napětí	+12 VDC	Typ snímače	NTC10k
Max spínaný proud	10 A	Stupeň krytí snímače	IP67
Provozní proud (neaktivní výstup)	20 mA	Délka kabelu snímače	0,95 m
Provozní proud (aktivní výstup)	65 mA	Průměr pouzdra snímače	4 mm
Max. spínaný proud (cosφ = 1)	5 A	Délka pouzdra snímače	20 mm
Max. spínaný proud (cosφ = 0,4)	2 A	Rozteč mont. otvorů	73,5 mm
Rozsah měření teploty	-50 až 110 °C	Průměr mont. otvorů	4 mm
Rozlišení měř. teploty	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

Stisknutím levého tlačítka vyvoláte menu se čtyřmi možnostmi nastavení:

- P0: Nastavení teploty, při které se termostat zapne. Nastavení teploty provedte tlačítky se šipkami. Rozsah hodnot je -50 až 110 °C.
- P1: Nastavení teploty, při které se termostat vypne. Nastavení teploty provedte tlačítky se šipkami. Rozsah hodnot je -50 až 110 °C.
- P2: Nastavení korekce měření teploty (offset). Pokud termostat ukazuje teplotu např. o 1 °C vyšší, než je reálná hodnota, nastavte korekci na -1 °C. Nastavení teploty provedte tlačítky se šipkami. Rozsah hodnot je ± 10 °C.
- P3: Nastavení zpoždění sepnutí termostatu. Nastavení zpoždění provedte tlačítky se šipkami. Rozsah hodnot je 0–10 minut.
- Kontrolka OUT: Rozsvícená kontrolka 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.