

Digitální termostat XH-W1321

1. POPIS

Praktický univerzální termostat může uživatel použít tam, kde potřebuje spínat elektrické zařízení (jako např. topení nebo ventilátor) v závislosti na teplotě.

Základní charakteristika modulu:

- Rozsah měření teploty -50 až 110 °C
- Jednoduché nastavení teploty
- Dva módy funkce termostatu
- Nastavení hystereze a časového zpoždění
- Paměť nastavení je zachována i po odpojení napájení

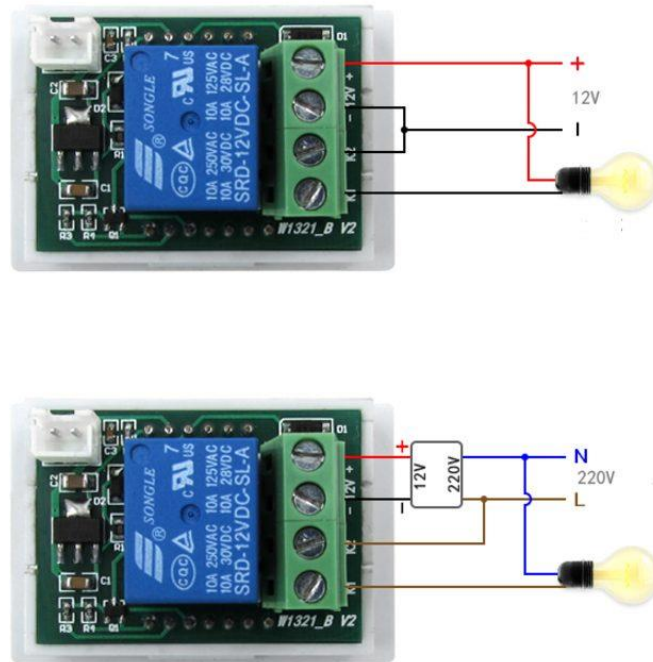


2. SPECIFIKACE

Typ	XH-W1321	Rozsah měření teploty (°C)	-50 až 110
Napájecí napětí	+12 VDC	Typ snímače	NTC 10k
Provozní proud (neaktivní výstup)	20 mA	Stupeň krytí snímače	IP67
Provozní proud (aktivní výstup)	65 mA	Délka kabelu snímače	1 m
Max. spínané střídavé napětí	250 VAC	Rozlišení měření	0,1 °C
Max. spínané stejnosměrné napětí	110 VDC	Šířka mont. otvoru	46 mm
Max. spínaný výkon (DC)	80 W	Výška mont. otvoru	34 mm
Max. spínaný výkon (AC)	750 VA	Rozměry (mm)	56 x 38 x 32



3. ZAPOJENÍ



4. NASTAVENÍ A POPIS FUNKCE

1. krok – pouhým stisknutím levého tlačítka SET nastavíte teplotu, při které se termostat vypne/zapne v závislosti na nastaveném módu v kroku 2.

2. krok – stisknutím a držením levého tlačítka SET vyvoláte menu se čtyřmi možnostmi nastavení:

- **P0:** Jedná se o nastavení, kterým určíte, zda má termostat chladit (C) nebo topit (H). Pokud budete mít nastaveno na hodnotu H, termostat se vypne, jakmile dosáhne teploty nastavené v kroku 1. Pokud teplota opět klesne, termostat se znovu zapne. Po nastavení na hodnotu C, se termostat zapne po dosažení teploty, která byla nastavena v kroku 1 a jakmile teplota opět klesne pod nastavenou, termostat se vypne.
- **P1:** Zde se nastavuje teplotní hystereze. Pokud nastavíte hysterezi 5 °C, termostat se bude zapínat právě se „zpožděním“ 5 °C, ovšem vypne se v nastavenou teplotu již bez hystereze. **Př.:** Je nastavena hodnota C a teplota, při které má začít termostat chladit je 27 °C. Hystereze je nastavena na 5 °C. Termostat začne chladit až při 32 °C a chlazení se vypne po dosažení nastavených 27 °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.