

Digitální termostat 20 až 90 °C

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:

- DIP přepínač pro jednoduché nastavení teploty a hystereze
- NTC teplotní čidlo s rozlišením 0,1 °C
- Mód chlazení i topení
- Vodotěsný snímač



2. SPECIFIKACE

Typ	W1701	Max. spínaný výkon (AC)	750 VA
Napájecí napětí	12 VDC	Rozlišení měření teploty	0,1 °C
Provoz. proud (sepnutý výstup)	4 mA	Typ teplotního snímače	NTC
Provoz. proud (neseprnutý výstup)	57 mA	Odpor snímače (@ 25 °C)	10 kΩ
Rozsah měření teploty (°C)	20 až 90	Délka kabelu snímače	~ 30 cm
Rozsah nastavení hystereze (°C)	1 až 10	Přesnost měření (z rozsahu)	1 %
Max. spínané střídavé napětí	49 V AC	Frekvence měření teploty	2 Hz
Max. spínané stejnosměrné napětí	30 V DC	Rozměry modulu (mm)	36 x 36,5 x 18
Max. spínaný výkon (DC)	90 W	Průměr mont. děr (mm)	3,5



3. ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ

Zdroj 12 VDC zapojte ke svorkám označeným +12V (kladná svorka) a GND (záporná svorka).

Upozornění: Tento termostat nemá bezpotenciálový výstup, zátěž je tedy při sepnutí relé napájena stejným zdrojem, který napájí termostat.

Zapojení zátěže (spotřebiče): Pokud chcete, aby byl spotřebič při dosažení nastavené teploty sepnut, zapojte zátěž do svorek „+C“ a „-“ (chlazení). Pokud chcete, aby spotřebič byl sepnut, dokud není dosažena nastavená teplota, zapojte spotřebič ke svorkám „H+“ a „-“ (ohřev).

Nastavení teploty spínání a hystereze						
Nastavení teploty		OFF	Nastavení teploty		65°C	
		20°C			70°C	
		25°C			75°C	
		30°C			80°C	
		35°C			85°C	
		40°C			90°C	
		45°C		Nastavení hystereze		1°C
		50°C				2°C
		55°C				5°C
		60°C				10°C

Celé nastavení se provádí pomocí uvedených spínačů 1 až 6.