

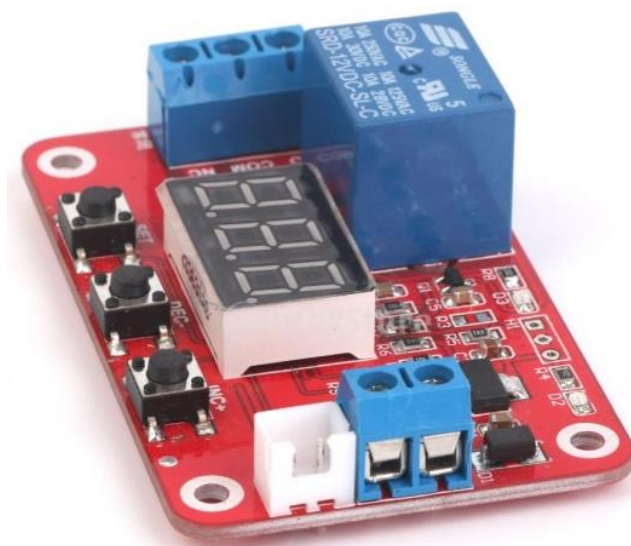
## Digitální termostat -20 až 100 °C

### 1. POPIS

Univerzální termostat pro spínání zátěže v závislosti na teplotě.

Základní charakteristika modulu:

- Nastavitelná teplota sepnutí/vypnutí
- Bezpotenciálový kontakt (relé)
- Vodotěsný NTC snímač teploty
- Paměť posledního nastavení (uloženo i při výpadku proudu)
- Nízká spotřeba

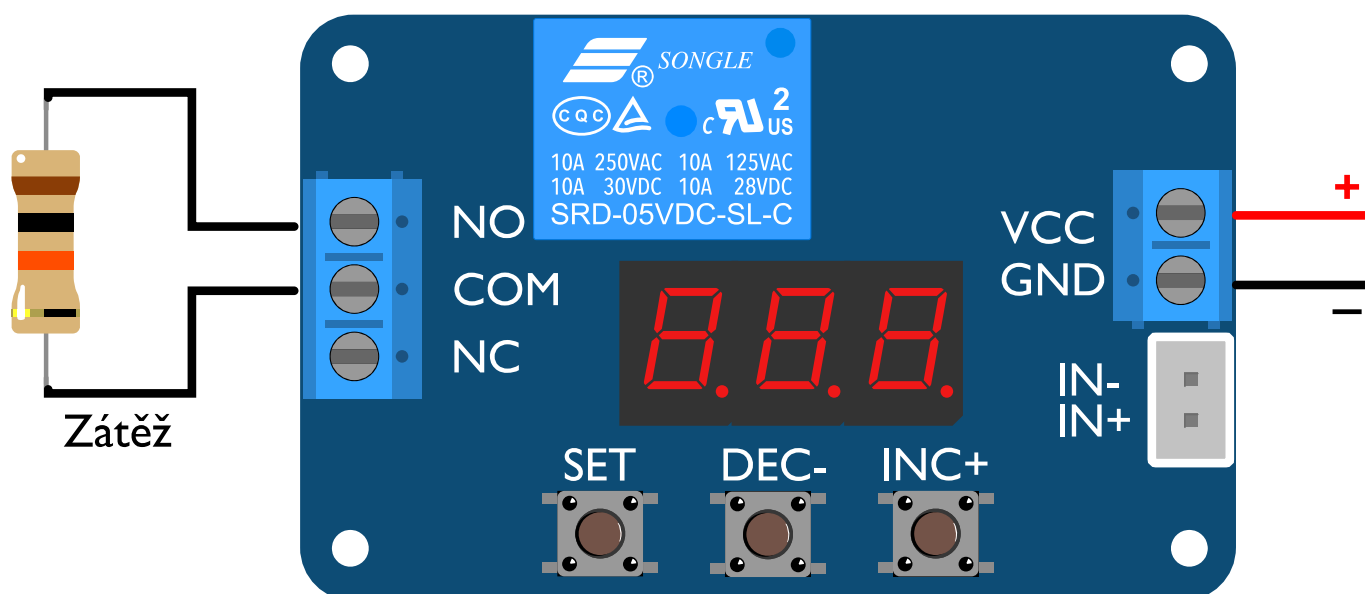


### 2. SPECIFIKACE

<b>Napájecí napětí</b>	12 VDC	<b>Max. spínané napětí</b>	28 VDC / 240 VAC
<b>Provozní proud (typ.)</b>	10 mA	<b>Max. spínaný proud (cosφ = 1)</b>	7 A
<b>Provozní proud (aktivní výstup)</b>	65 mA	<b>Max. spínaný proud (cosφ = 0,4)</b>	3 A
<b>Rozsah měření a regulace tep.</b>	-20 až 100 °C	<b>Max. spínaný výkon</b>	800 VAC / 240 W
<b>Rozlišení</b>	0,1 °C	<b>Dielektrická pevnost</b>	1000 VAC
<b>Obnovovací frekvence</b>	2 Hz	<b>Izolační odpor</b>	> 100 MΩ
<b>Typ senzoru</b>	NTC termistor	<b>Délka kabelu senzoru</b>	1 m
<b>El. odpor (@ 25 °C)</b>	10 kΩ	<b>Rozměry modulu (mm)</b>	67 x 42 x 18

### 3. ZAPOJENÍ

Zapojení realizujte dle obrázku níže. Zdroj připojte ke svorkám VCC a GND, zátěž je možno zapojit ke svorkám COM-NC (při aktivaci výstupu rozezne obvod) nebo COM-NO (při aktivaci výstupu sepne obvod). Teplotní čidlo (NTC termistor) zapojte ke svorkám IN- a IN+ (na polaritě nezáleží, konektor však jde do patice zastrčit pouze jedním směrem).



### 4. NASTAVENÍ

Pro nastavení teploty, při které má být aktivován výstup, podržte několik sekund tlačítko SET. Hodnotu zobrazenou na displeji upravte tlačítky DEC- (snížení teploty) nebo DEC+ (zvýšení teploty).

Pokud displej zobrazuje „LL“, není senzor připojen. Pokud zobrazuje „HH“, je teplota vyšší, než je měřicí rozsah. Pokud displej zobrazuje „---“, modul je v režimu „Alarm-vysoká teplota“ a výstup je deaktivován.