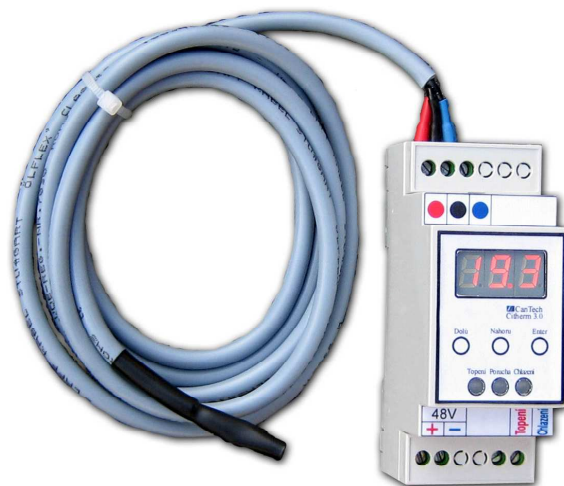




CT-CITHERM 3

Sdružený termostat



Určení:

CT Citherm 3.0 sdružuje funkci dvou klasických termostatů a slouží k řízení tepelného režimu uvnitř různých zařízení. Je speciálně vyvinut pro použití v systémech, kde je potřeba, v závislosti na vnitřní teplotě, topit nebo chladit.

Tím, že sdružuje funkci dvou samostatných termostatů, účinně zamezuje soudobému chodu topení a chlazení. Pro přesné snímání teploty je vybaven jedním digitálním čidlem. Vysokou přesností měření teploty snižuje provozní náklady.

Popis funkce:

Přístroj je vybaven jedním digitálním teplotním čidlem. Přesnost čidla je $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ v celém měřeném rozsahu.

Naměřená teplota je zobrazena s desetinnou přesností na čelním LCD display. Intenzita svícení displeje je regulovatelná ve dvou úrovních.

Výstupy pro ovládání jednotlivých funkcí jsou osazeny výkonovými tranzistory a lze jimi ovládat zařízení s jmenovitým napětím do 60V a proudem 1A.

Pro spínání vyšších napětí a proudů je možné výstupy doplnit pomocným relé s jmenovitým napětím shodným s napětím napájecím.

Potřebná relé lze objednat současně s Cithermem

Nastavení:

CT Citherm 3 je z výroby přednastaven dle požadavků uživatele. Změnu nastavení lze provést pomocí zabudovaných tlačítek, po protržení ochranné nálepky na horním víčku přístroje.

Vysoká přesnost měření teplot

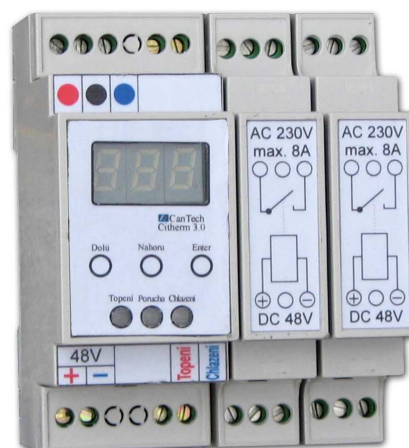
Malá hystereze

Odstranění soudobosti topení s chlazením

Přednastavené hodnoty:

Topení	zapnutí (LL)	+5°C
	vypnutí (LH)	+8°C
Chlazení	zapnutí (HH)	+25°C
	vypnutí (HL)	+22°C
Intenzita svícení displeje	nízká (IL)	0,1
	vysoká (IH)	0,4

Sestava pro spínání výkonové zátěže:



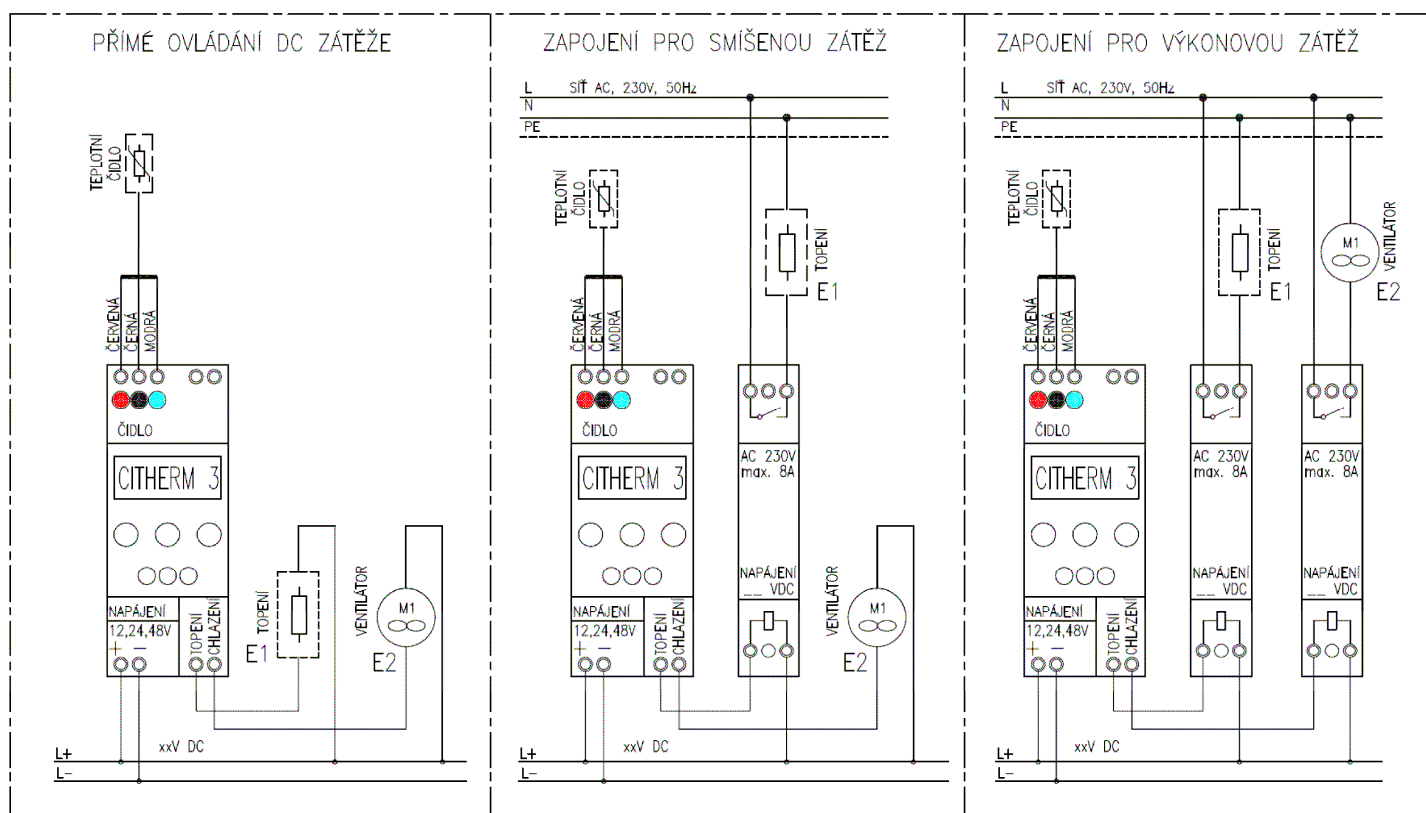
CT-CITHERM 3

Sdružený termostat

SPECIFIKACE

Vlastnosti			
Napájecí napětí DC:	12V ,24V,48V	Délka kabelu čidla:	1,5 m
Rozsah vstupního napětí:	12V ÷ 60V	Nastavení:	pomocí tlačítek nebo PC
Maximální spotřeba:	1,5W		
Spínaný výstup (TTL) -trvalý proud -pulzní proud	max. 60V 1A 5A	Signalizace: - porucha - topení - chlazení	oranžová červená modrá
Přesnost čidla:	± 0,5K	Mechanické vlastnosti	
Rozsah nastavení:	0°C ÷ 60°C	Krytí:	IP20
Pracovní teplota:	-5°C ÷ 50°C	Rozměr: š x v x h (mm)	35 x 90 x 58

Schéma zapojení:



CanTech s.r.o.

Potoční ul. č.p. 2173/40
787 01 Šumperk

Tel. : +420 583 250 991, 250 995

Fax : +420 583 251 117

Web : www.cantech.cz

E-mail : cantech@cantech.cz

Firma CanTech si vyhrazuje právo pro případné změny. Prosím, kontaktujte obchodního zástupce firmy CanTech pro další informace.