

TRM500

Regulátor teploty - PID nebo On/Off

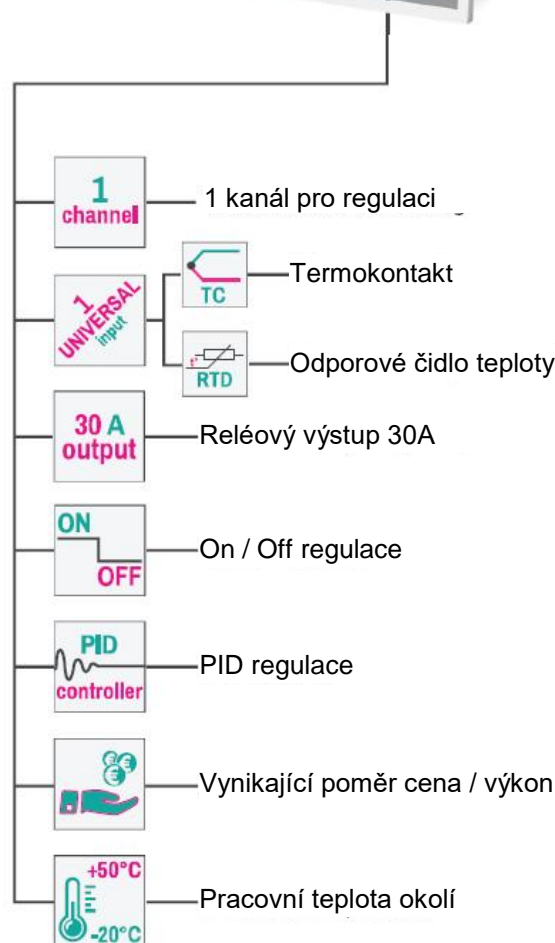
TRM500 je univerzálně použitelný panelový 1-kanálový regulátor teploty. Je vybaven univerzální vstupem pro připojení široké škály odporových teploměrů a termočlánků. Pro měření teploty lze použít libovolný typ odporového snímače, termočlánek, nebo digitální vstup. Pro řízení procesu je k dispozici reléový výstup 30A, alarmový reléový výstup 5A a stejnosměrný logický výstup 0/5V, 40mA pro SSR.

Vlastnosti a funkce:

- On/Off nebo PID regulace
- Digitální vstupní filtr s nastavitelnou časovou konstantou
- Nastavitelná linearizace
- Monitoring limitní hodnoty
- 2 LED displeje: zobrazení skutečné a žádané hodnoty
- 9 stavových LED indikátorů
- Manuální nastavení výstupu v rozsahu 0-100 %
- Digitální vstup umožňuje:
 - přepínání mezi 2 žádanými hodnotami
 - auto/manuál přepínání
 - on/off spínání

Vstupy:

- Univerzální vstup pro všechny typy odporových článků a teploměrů:
 - odporové teploměry: Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni500, Ni1000
 - zapojení: 2, 3 nebo 4 - vodičové
 - termočlánky: B, J, K, L, N, R, S, T
 - kompenzace studeného konce
- Digitální vstup: bezpotenciálový kontakt



Objednací kód:

TRM500 - X

Reléový výstup:
30A relé, 2 displeje

30A

Typ	Popis	Rozměry
TRM500-30A	relé 230VAC, 30A + dva displeje	96 x 48 x 100mm montáž do panelu

Oblast použití:

TRM500 lze využít všude tam kde je vyvstane potřeba regulovat teplotu jako např. v pecích, sušičkách, extrudérech, vstřikovacích lisech, dále pak také při výrobě PET lahví, smršťovacích fólií, vytápění budov, obchodních center a průmyslových areálů atd.

TRM500

Regulátor teploty - PID nebo On/Off

Technická data:

Napájení	230 (96..,264) VAC; 50 (47..,63) Hz
Vlastní spotřeba, max.	5VA
Odporové čidlo	Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni500, Ni1000
Přesnost	0.25 %
Zapojení	2-, 3-, 4-wire
Vzorkování pro 3-vodičové zapojení	0.3 s
Vzorkování pro 2-,4-vodičové zapojení	0.2 s
Odpor vodičů, max.	15 ohm
Referenční spojení	interní
Termočlánky	B, J, K, L (GOST), N, R, S,T
Přesnost	0.50%
Vzorkování, max.	0.2 s
Odpor vodičů, max.	100 ohm
Digitální vstup	bez-potenciálový kontakt
Impedance vstupu ON, max.	70 ohm
Impedance vstupu OFF, min.	1000 ohm
Digitální výstupy	
OUT1 (relé)	30A/250 VAC (odporová zátěž), 20A/30 V DC
OUT2 (relé)	5A/250 V AC (odporová zátěž), 3A/30 V DC
OUT3 (SSR)	0/5V, 40 mA
Rozměry	96 x 48 x 100 mm
Krytí	čelní IP54, zadní IP20
Teplota okolí (pracovní)	-20..,+50·c
Relativní vlhkost	do 80% (nekondenzující)
Hmotnost	ca. 160 g

Rozměry:

