

Dvoupolohový regulátor teploty DTR 140

Popis

- vstup: snímač teploty Pt100 v třívodičovém zapojení
- výstup: reléový kontakt
- ucelená řada regulačních rozsahů
- plynule nastavitelná hystereze výstupu
- síťové napájení
- stupeň krytí: IP 20
- montáž na lištu DIN

Použití

Dvoupolohový regulátor teploty řady DTR 140 je určen k jednoduché regulaci teplot měřených platinovým snímačem teploty Pt100. Výstupem přístroje je přepínací reléový kontakt.

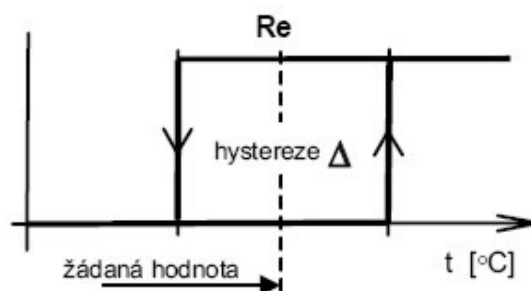
Regulátor se vyrábí ve dvou základních provedeních podle typu hysterezní charakteristiky výstupního relé. Provedení A je určeno pro regulaci teploty chlazením, provedení B slouží k regulaci teploty vytápěním. Hystereze výstupu je plynule nastavitelná v pásmu $1 \div 5^\circ\text{C}$.

Sepnutí výstupního relé je indikováno světelnou diodou. Regulátor je dodáván v krabici určené k montáži na lištu DIN. Přístroj nemá vlastní síťový vypínač ani pojistku a je proto třeba použít vnější pojistku 80mA.

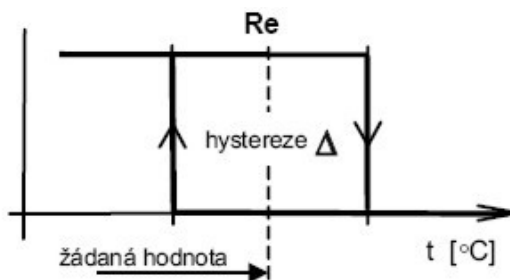
Technická data

vstup	snímač teploty Pt100 v třívodičovém zapojení
výstup	relé (přepínací kontakt) 230V, 6A
přesnost nastavení	2,5%
hystereze výstupu Δ	plynule nastavitelná: $1 \div 5^\circ\text{C}$, typ: A/B
napájení	230V, 50Hz, 3VA
jištění:	vnější pojistka T100mA
pracovní podmínky	teplota: $-20 \div +60^\circ\text{C}$, vlhkost: $\leq 80\%$
stupeň krytí	IP 20
montáž	do rozvaděče na lištu DIN

Rozsahy přístroje	
Regulační rozsah [$^\circ\text{C}$]	Hystereze Δ [$^\circ\text{C}$]
$-25 \div +15$	$1 \div 5 (\pm 0,5)$
$0 \div 40$	$1 \div 5 (\pm 0,5)$
$25 \div 65$	$1 \div 5 (\pm 0,5)$
$50 \div 90$	$1 \div 5 (\pm 0,5)$
$80 \div 120$	$1 \div 5 (\pm 0,5)$

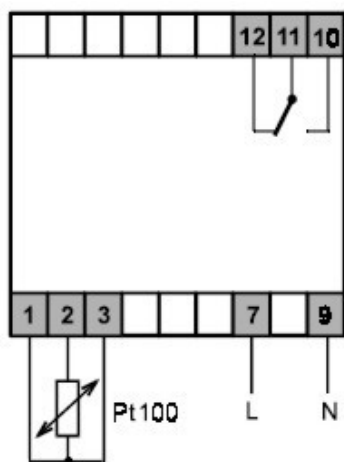


Charakteristika výstupu regulátoru DTR 140A

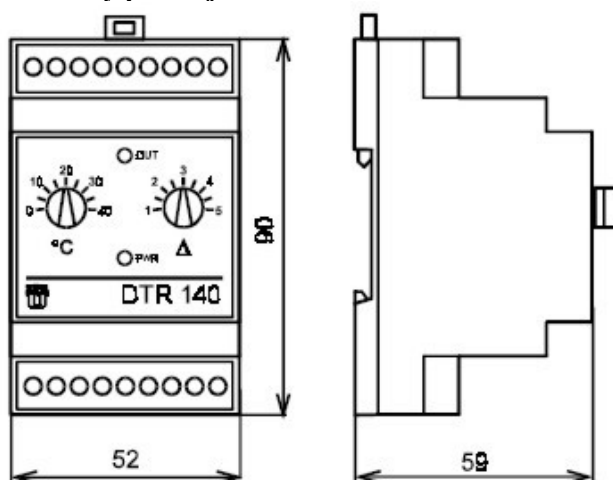


Charakteristika výstupu regulátoru DTR 140B.

Svorkové zapojení



Rozměry přístroje



Podmínky pro montáž, instalaci a oživení

Montáž, instalaci a oživení regulátoru DTR 140 smí provádět pouze osoba s kvalifikací podle vyhlášky č.50/78 při dodržení všech platných předpisů!

Objednací kód

40 05140 901015	DTR 140A-25/+15 - dvupolohový regulátor, provedení A, -25 až +15°C
40 05140 901040	DTR 140A 0/40 - dvupolohový regulátor, provedení A, 0 až 40°C
40 05140 901065	DTR 140A 25/65 - dvupolohový regulátor, provedení A, 25 až 65°C
40 05140 901090	DTR 140A 50/90 - dvupolohový regulátor, provedení A, 50 až 90°C
40 05140 901120	DTR 140A 80/120 - dvupolohový regulátor, provedení A, 80 až 120°C
40 05140 902015	DTR 140B -15/15 - dvupolohový regulátor, provedení B, -25 až +15°C
40 05140 902040	DTR 140B 0/40 - dvupolohový regulátor, provedení B, 0 až 40°C
40 05140 902065	DTR 140B 25/65 - dvupolohový regulátor, provedení B, 25 až 65°C
40 05140 902090	DTR 140B 50/90 - dvupolohový regulátor, provedení A, 50 až 90°C
40 05140 902120	DTR 140B 80/120 - dvupolohový regulátor, provedení A, 80 až 120°C

Pozn.: Na přání je možno dodat přístroj s rozsahem mimo základní typovou řadu.

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.sk

e-mail: meracia@mahrlo.sk

e-shop: priemyselne.eshopmahrlo.sk