

DTR 140

Dvoupolohový regulátor teploty



Charakteristika

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

Popis

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.

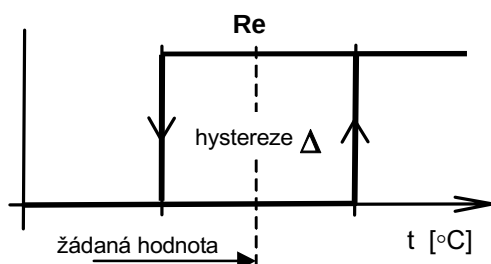
Regulátor je dodáván v krabici určené k montáži na lištu DIN. Přístroj nemá vlastní síťový vypínač ani pojistku a je proto třeba použít vnější pojistku 80 mA.

Technické údaje

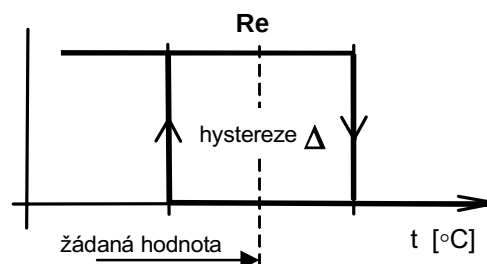
Vstup:	snímač Pt100 v třívodičovém zapojení
Výstup:	relé (přepínací kontakt) 230 V, 6 A
Přesnost nastavení:	2,5%
Hystereze výstupu Δ :	plynule nastavitelná: $1 \div 5^\circ\text{C}$, typ: A / B
Napájení:	230 V, 50 Hz, 3 VA
Jištění:	vnější pojistka T 100 mA
Pracovní podmínky:	teplota: $-20 \div +60^\circ\text{C}$, vlhkost: $\leq 80\%$
Stupeň krytí:	IP 20
Montáž:	do rozvaděče na lištu DIN

Rozsahy přístroje

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

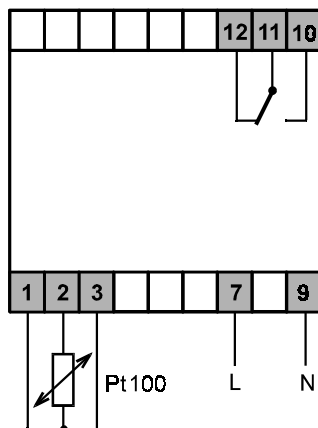


Charakteristika výstupu regulátoru **DTR 140A**

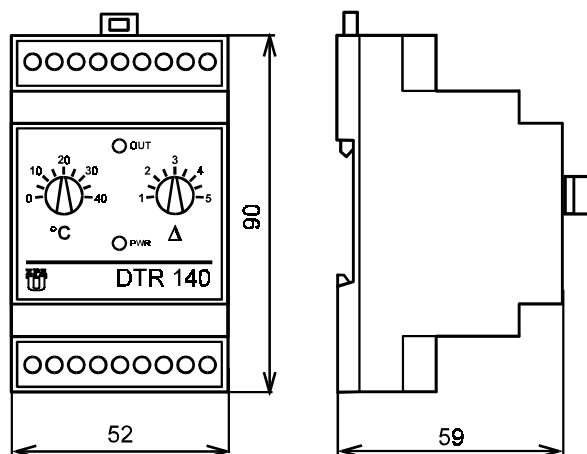


Charakteristika výstupu regulátoru **DTR 140B**.

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 !

Podklady pro objednávku

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

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