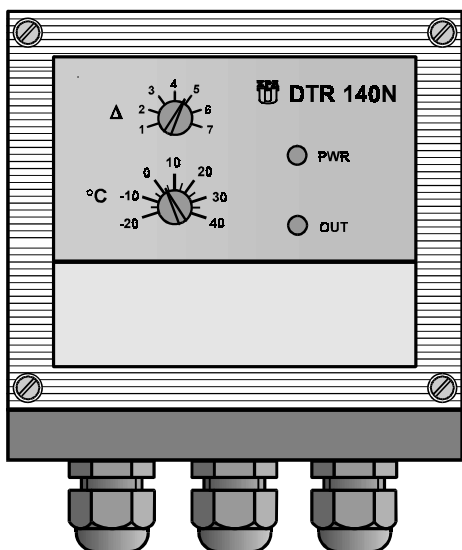


DTR 140N

Dvoupolohový regulátor teploty



Charakteristika

Vstup: snímač teploty Pt100
v třívodičovém zapojení

Výstup: relé, přepínací kontakt

Ucelená řada regulačních rozsahů

Plynule nastavitelná hystereze výstupu

Síťové napájení

Stupeň krytí: IP 54

Montáž: nástěnná

Popis

Regulátor teploty **DTR 140N** je určen pro dvoupolohovou regulaci teplot měřených snímačem teploty Pt100. Výstupem přístroje je přepínací reléový kontakt pro ovládání topných systémů (výstupní charakteristika B). Na zvláštní objednávku lze dodat i přístroj pro regulaci teploty chlazením (charakteristika A). Sepnutí výstupního relé je indikováno světelnou diodou.

Regulátor se vyrábí ve dvou provedeních:

- základní provedení DTR 140N s možností připojení libovolného snímače Pt100 (stonkový, kabelový atd.),

- prostorový termostat DTR 140NT s čidlem umístěným ve spodní části přístroje v levé kabelové průchodce.

Přístroj je dodáván v umělohmotné krabici s průhledným víčkem. Montuje se na stěnu nebo na panel. Ovládací prvky jsou přístupné po sejmutí víčka.

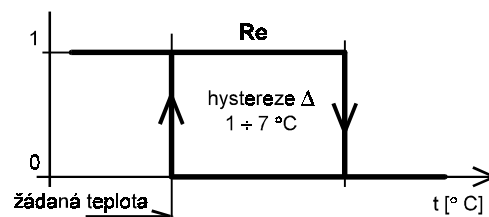
Regulátor nemá vlastní síťový vypínač ani pojistku, a proto je třeba použít vnější pojistku 40 mA.

Technické údaje

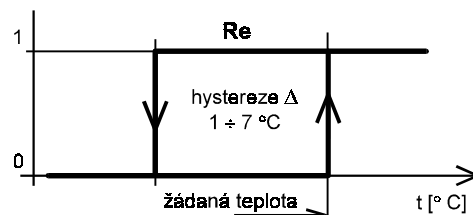
Vstup:	snímač Pt100 v třívodičovém zapojení
Výstup:	relé 230 V, 4 A
Přesnost nastavení:	2,5%
Hystereze výstupu:	plynule nastavitelná: $1 \div 7^\circ\text{C}$
Napájení:	230 V, 50 Hz, 5 VA
Jištění:	vnější pojistka T 100 mA
Pracovní podmínky:	teplota: $-20 \div +60^\circ\text{C}$, vlhkost: $\leq 80\%$
Stupeň krytí:	IP 54
Připojení :	vodiče: $1,5 \text{ mm}^2 \text{ max.}$ kabel: $\varnothing 6 \div 10 \text{ mm}$ (kabel snímače: $\varnothing 4 \div 8 \text{ mm}$)
Hmotnost:	1 kg
Montáž:	na stěnu, na panel

Rozsahy přístroje

regulační rozsah $[\text{°C}]$	hystereze výstupu $\Delta [\text{°C}]$
-20 + +40	1 + 7 ($\pm 0,5$)
10 + 70	1 + 7 ($\pm 0,5$)
50 + 110	1 + 7 ($\pm 0,5$)

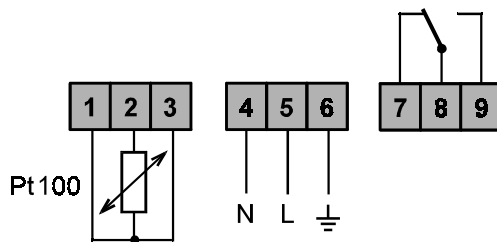


Charakteristika výstupu regulátoru **DTR 140N** pro regulaci topením (charakteristika B, standardní).

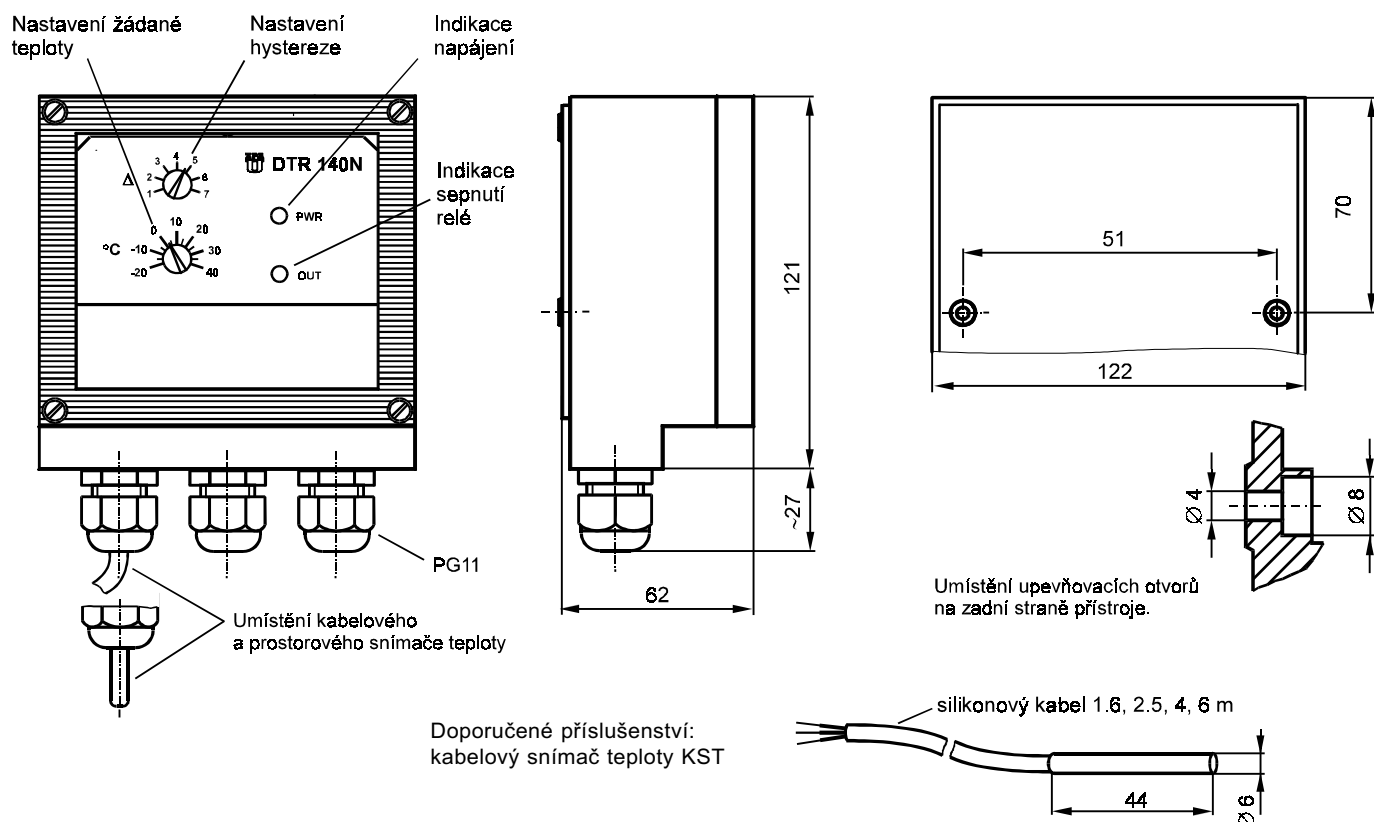


Charakteristika výstupu regulátoru **DTR 140N** pro regulaci chlazením (charakteristika A, na přání).

Svorkové zapojení



Rozměry přístroje a popis ovládacích prvků



Podmínky pro montáž, instalaci a oživení

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

Podklady pro objednávku

objednací číslo	typ	název
40 05120 901004	DTR 140N -20/+40	Dvupolohový regulátor teploty, rozsah -20°C až +40°C
40 05120 901005	DTR 140N 10/70	„ „ „ „ rozsah 10°C až +70°C
40 05120 901006	DTR 140N 50/110	„ „ „ „ rozsah 50°C až 110°C
40 05120 902004	DTR 140NT -20/+40	Dvupolohový regulátor teploty prostorový, rozsah -20°C až +40°C
40 05120 902005	DTR 140NT 10/70	„ „ „ „ rozsah 10°C až 70°C

Pozn.: Na přání je možno dodat přístroj s výstupní charakteristikou upravenou pro regulaci teploty chlazením (charakteristika A).

Příslušenství

objednací číslo	typ	název
40 05120 803001	KST	Kabelový snímač teploty, kabel 1,6 m
40 05120 803002	KST	Kabelový snímač teploty, kabel 2,5 m
40 05120 803003	KST	Kabelový snímač teploty, kabel 4 m
40 05120 803004	KST	Kabelový snímač teploty, kabel 6 m
40 02813 901001	STSp	Snímač teploty se svorkovnicí příložený
40 02809 901001	STSv	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní

Pozn. Další možné příslušenství (jiné snímače teploty, návarky, jímky) naleznete v katalogu SNÍMAČE TEPLoty, sešity 2 a 2A.