

Regulátor rozdílu teplot pro solární systémy DTR 250

Popis

- vstup: 2x snímač teploty Pt100 v třívodičovém zapojení
- rozsah: 0 až 30°C, plynule nastavitelný
- výstup: reléový kontakt
- síťové napájení
- stupeň krytí: IP 20
- montáž: na lištu DIN

Použití

Regulátor rozdílu teplot DTR 250 je vhodný zejména k ovládání oběhového čerpadla v solárních systémech. Přístroj reaguje na rozdíl dvou teplot měřených dvěma snímači Pt100, jeho výstupem je reléový kontakt. Na regulátoru se nastavuje zvlášť rozdíl teplot pro zapnutí čerpadla Δz a rozdíl teplot pro jeho vypnutí Δv . Sepnutí výstupního relé indikuje světelná dioda.

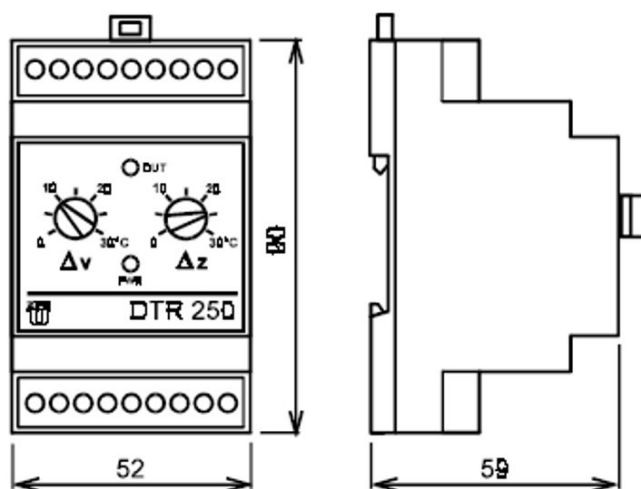
Přístroj nemá vlastní síťový vypínač ani pojistku, musí se použít vnější pojistka 100mA. Regulátor se montuje se na lištu DIN.



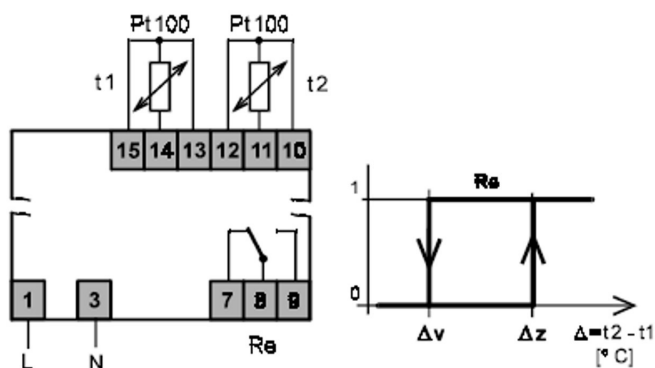
Technická data

vstup	2x snímač Pt100, třívodičové zapojení
rozsah měření	-20 ÷ 180°C
rozdíly teplot Δv a Δz	0 ÷ 30°C, plynule nastavitelné
přesnost nastavení	2,5%
výstup	relé (přepínací kontakt) 230V, 16A
napájení	230V, 50Hz, 3VA
jištění	vnější pojistka T100mA
pracovní podmínky	
teplota	-20 ÷ +60°C
vlhkost	≤80%
stupeň krytí	IP 20
montáž	na lištu DIN 35mm

Rozměry



Svorkové zapojení a charakteristika výstupu



Podmínky pro montáž, instalaci a oživení

Montáž, instalaci a oživení regulátoru DTR 250 smí provádět pouze osoba s kvalifikací podle vyhlášky č.50/78 při dodržení všech platných předpisů!

Objednací kód

objednací číslo	název a typ
40 05251 901001	dvoupolohový regulátor rozdílu teplot DTR 250