

DTR 250

Regulátor rozdílu teplot pro solární systémy



Charakteristika

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

Popis

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.

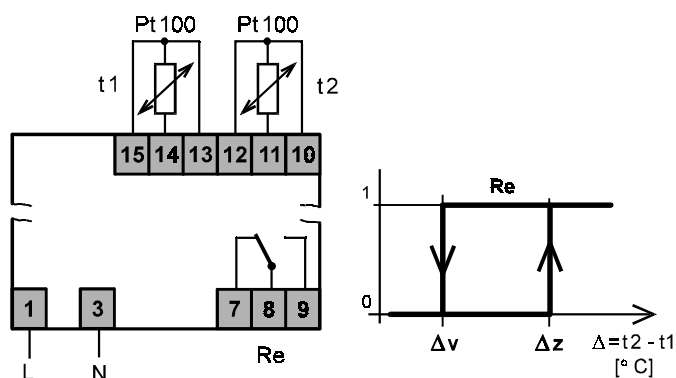
Přístroj nemá vlastní síťový vypínač ani pojistku, musí se použít vnější pojistka 100 mA. Regulátor se montuje se na lištu DIN.

Technické údaje

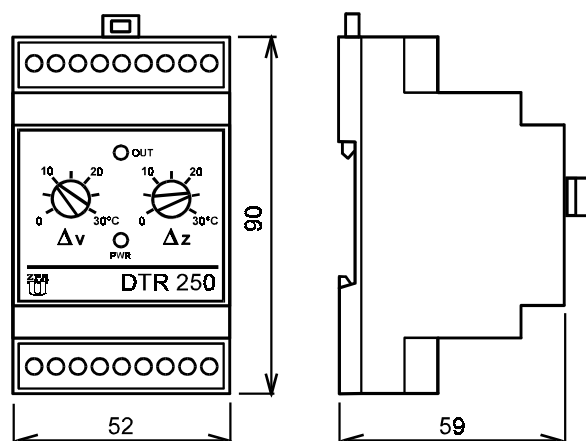
Vstup:	2x snímač Pt100, třívodičové zapojení
Rozsah měření:	-20 ÷ 180°C
Rozdíly teplot Δv a Δz :	0 ÷ 30°C, plynule nastavitelné
Přesnost nastavení:	2,5 %
Výstup:	relé (přepínací kontakt) 230 V, 16 A

Napájení:	230 V, 50 Hz, 3 VA
Jištění:	vnější pojistka T 100 mA
Pracovní podmínky:	teplota: -20 ÷ +60°C, vlhkost: ≤ 80%
Stupeň krytí:	IP 20
Montáž:	na lištu DIN 35 mm

Svorkové zapojení a charakteristika výstupu



Rozměry



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 !

Podklady pro objednávku

objednávací číslo	typ	název
40 05251 901001	DTR 250	Dvoupolohový regulátor rozdílu teplot DTR 250