

Návod k montáži a obsluze 840103000



Vodotěsný regulátor teploty a regulátor pro vyhřívání okapových žlabů typ DTR 3102 typ FTR 3121

1. Účel použití

Typ DTR 3102

Toto zařízení se používá pro úspornou regulaci vyhřívání okapových žlabů. Kritický teplotní rozsah je přesně zaznamenáván dvěma regulátory, takže vyhřívání je v provozu pouze v případě skutečného nebezpečí mrznoucího vlhka.

Příklad funkce typu DTR 3102

Nastavení regulátoru s vypínacím kontaktem (1): + 5 °C (nad tuto teplotu tání). Při poklesu teploty na + 4 °C se zapne vyhřívání.

Nastavení regulátoru se spínacím kontaktem (2): - 5 °C. Při poklesu teploty se vyhřívání vypne. Led a sníh je suchý, neexistuje sněhová a ledová voda, která by mohla zmrznout.

Když teplota stoupne na - 4 °C, vyhřívání se opět zapne.

Vyhřívání je proto v provozu pouze v rozsahu kritickém pro okapový žlab, tj. - 5 °C až + 5 °C.

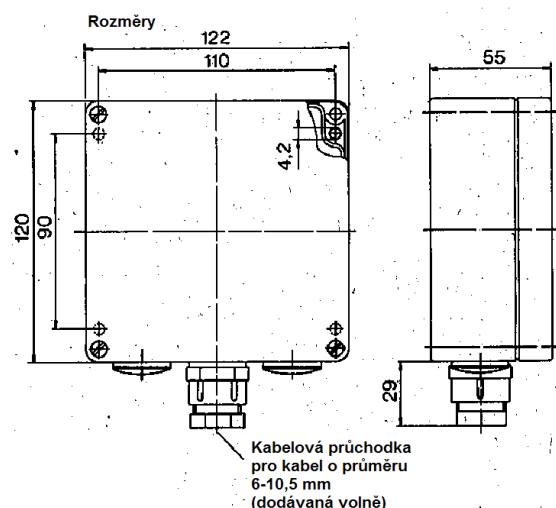
Typ FTR 3121

Tato zařízení se používají pro regulaci topení nebo ventilátorů ve vlhkých nebo prašných prostorách, např. garážích, skladech, umývárkách, stájích, sklenících atd.

2. Montáž

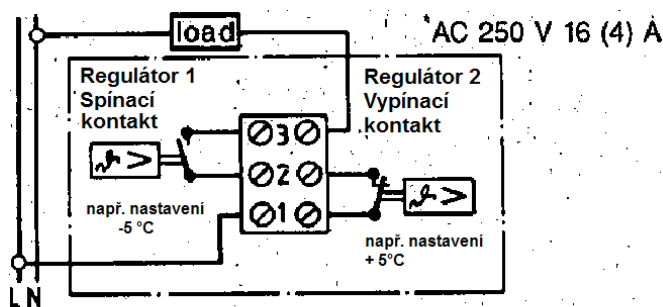
Místo montáže by mělo být zvoleno tak, aby zařízení nebylo vystaveno trvalému průvanu nebo tepelnému záření, a tam, kde je zajištěna volná cirkulace vzduchu. Montážní výška je cca 1,6 m.

Pro montáž venku by se měla přednostně použít severní strana budovy. Pokud to není možné, je nutné nainstalovat zábranu proti přímému slunečnímu záření.

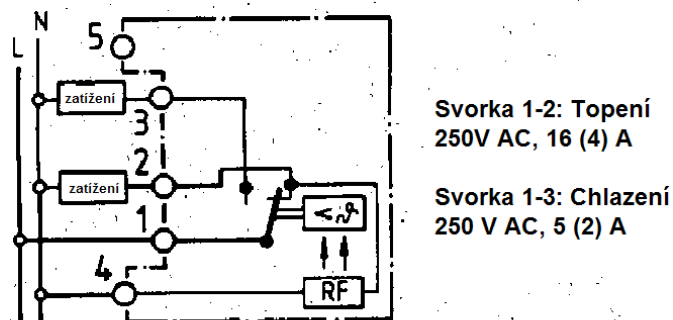


3. Schémata zapojení

Věnujte prosím velkou pozornost technickým údajům na schématu zapojení na krytu zařízení. Provedte přípojky podle následujících schémat.



Typ DTR 3102



Typ FTR 3121

4. Technické údaje

Typ	DTR 3102	FTR 3121
Ref. č.	172253102 100	172253121 100
Rozsah teplot	- 15 až + 15 °C	- 20 až + 30 °C
Spínací proud při 250 V AC	16 (4) A	-
Topení (svorka 1-2)	-	16 (4) A
Chlazení (svorka 1-3)	-	5 (2) A
Spínací výkon (kW)	3,6	-
Topení (svorka 1-2)	-	3,6
Chlazení (svorka 1-3)	-	1,1
Kontakt	1 normálně uzavřený	-
	1 normálně otevřený	-
	-	1 uzavřený/otevřený
Přípustná okolní teplota T_{max} (°C)	T 50	T 50
Rozdíl spínacích teplot	1-3 K	1-3 K*
Zrychlení	-	obsaženo
Nastavení teploty	pod krytem skříně	
Krytí DIN 40 050	IP 65	IP 65

*) Regulační teplotní rozdíl lze snížit připojením tepelného spojovacího mechanismu (RF).

POZOR

Zařízení může instalovat a/nebo montovat pouze odborník podle platných bezpečnostních předpisů.

tyco / Thermal Controls

Tyco Thermal Controls Czech, s.r.o.
Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany
Tel.: +420 241 911 911
Fax: +420 241 911 910
info.cz@tycothermal.com www.tycothermal.com
www.raychempodlahovetopeni.cz