

A061_U 468 931 001 764 - 3F

EBERLE**CS**

Návod k montáži a obsluze
**regulátoru teploty vlhkých
 prostor a regulátoru pro
 vyhřívání střešních žlabů**
 Typ DTR-E 3102
 Typ FTR-E 3121

**1. Účel použití****Typ DTR-E 3102**

Tento přístroj se používá k regulaci vyhřívání střešních žlabů za účelem snížení nákladů. Kritický rozsah teploty se přesně určuje pomocí dvou regulátorů tak, aby bylo topení v provozu jen tehdy, jestliže opravdu hrozí nebezpečí zamrznutí vlhkosti.

Příklad funkce typu DTR-E 3102

Nastavení regulátoru s vypínacím kontaktem (1): +5°C (nad oblevu). Při poklesu teploty na +4°C se topení zapne.

Nastavení regulátoru se spínacím kontaktem (2): -5°C. Při poklesu teploty se topení vypne. Led a sníh jsou suché, není žádná roztátá voda, která by mohla zamrznout.

Stoupne-li teplota na -4°C, topení se opět zapne.

Topit se tedy bude jen v kritickém rozsahu od -5°C do +5°C.

Typy FTR-E 3121

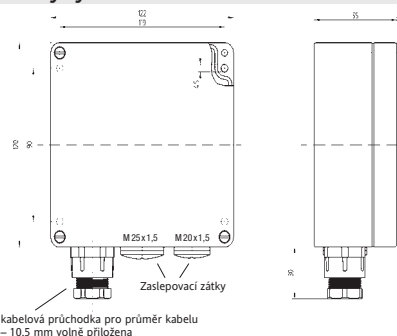
Tyto přístroje se používají k regulaci topení nebo ventilátorů ve vlhkých nebo prašných prostorách, např. garážích, skladech, umývárkách, stájích, sklenicích apod.

2. Montáž

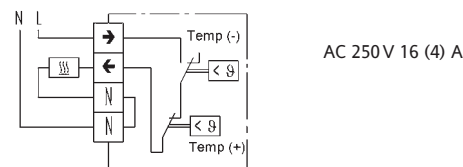
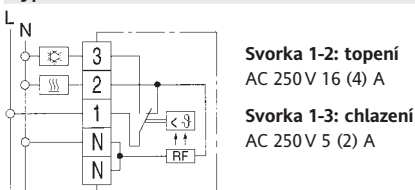
Montážní místo musí být vybráno tak, aby přístroj nebyl vystaven trvalému průvanu nebo tepelnému záření, a byl zajištěn oběh vzduchu. Montážní výška cca 1,6 m.

Při montáži venku se doporučuje severní strana budovy. Jestliže to není možné, pro ochranu proti přímému slunečnímu záření je nutné namontovat clonící plech.

Pozor! Při použití regulátoru DTR-E 3102 pro vyhřívání střešních žlabů se provádí montáž vždy venku.

Rozměrový výkres**3. Schémata připojení**

Vždy prosím dodržujte technické parametry na schématu zapojení na víku přístroje. Připojení provedte podle následujících schémat zapojení:

Typ DTR-E 3102**Typ FTR-E 3121****4. Technické parametry**

Objed. číslo	DTR-E 3102	FTR-E 3121
Č. EDV	191 5901 90 900	191 5701 59 900
Rozsah teploty	-20 až 35°C	-20 až 35°C
Provozní napětí	230 V	230 V
Spínací proud při	250 V 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 vypínací	-
(uvolňovací dotek)	1 spínací	-
	-	1 přepínací
Přip. teplota okolí. T _{max.} (°C)	T 50	T 50
Rozdíl spínací teploty	1-3 K	1-3 K*
Tepelná zpětná vazba	-	standardní
Nastavení teploty	pod víkem krytu	-
Druh el. krytí tělesa podle DIN 40050	IP 65	IP 65

*) Připojením tepelné zpětné vazby (RF) se může snížit rozdíl spínací teploty.

Pozor!

Přístroj smí instalovat resp. otevírat jen kvalifikovaný pracovník. Přitom je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

Možnosti použití a dimenzování, zejména technické parametry najdete v našem prospektu.