

KTR	S.r.o.	NA4403CZ_2021
U Korečnice 1770 Uherský Brod 688 01 tel. 777 626 802 email: ktrsro@seznam.cz		ADEX TTUV Elektronický termostat
Provedení:		Souprava TTUV1 + TTUV2 + čidlo ADEX T

Popis:

Elektronický termostat ADEX TTUV se skládá z řídicího modulu TTUV1, spínacího modulu TTUV2 a teplotního čidla.

Řídicí modul TTUV1 zajišťuje nastavení vypínací teploty termostatu a difference (rozdílu) mezi vypínací a zapínací teplotou termostatu. K nastavení těchto parametrů slouží dva samostatné nastavovací prvky.

Spínací modul TTUV2 zajišťuje napájení termostatu TTUV a obsahuje výstupní relé s přepínacím kontaktem. Spínací modul je vestavěn do plastové krabičky se síťovou vidlicí.

Teplotní čidlo ADEX T je v provedení do teplotní jímky nebo k připáskování na potrubí.

Určení:

Tento typ termostatu byl vyvinut pro potřeby nabíjení zásobníku TUV s cílem omezit četnost spínání nabíjecího zdroje - většinou plynového kotle. K tomu se využívá nastavení rozdílu mezi zapínací a vypínací teplotou cca 30°C.

Svou univerzálností najde termostat TTUV uplatnění i v řadě dalších aplikací.

Elektronický termostat ADEX TTUV slouží k udržování teploty ve zvoleném rozmezí ovládáním zdroje tepla pomocí přepínacího kontaktu relé. Volbou velikosti rozmezí vypínací a zapínací teploty lze předurčit četnost spínání zdroje tepla.

Díky přepínacímu kontaktu relé lze nalézt i aplikace na chlazení nebo odvětrávání.

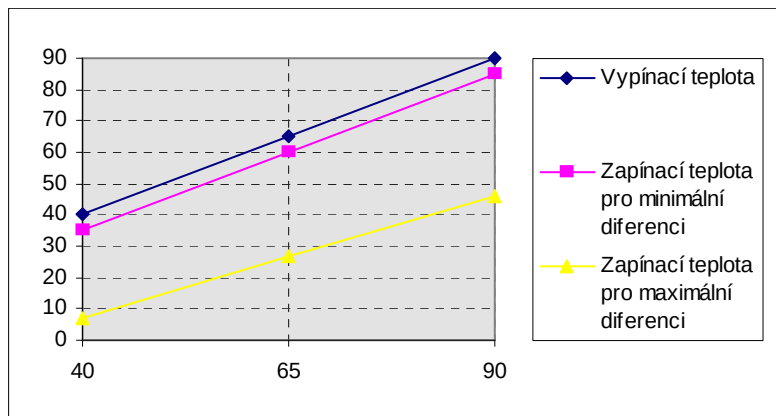
Popis funkce:

Při dosažení nastavené teploty na připojeném čidle termostat TTUV vypne výstupní relé. Při poklesu teploty o nastavenou diferenci dojde k sepnutí výstupního relé.

Obsah soupravy TTUV:	Řídicí modul TTUV1	1 ks
	Spínací modul TTUV2	1 ks
	Čidlo ADEX T	1 ks

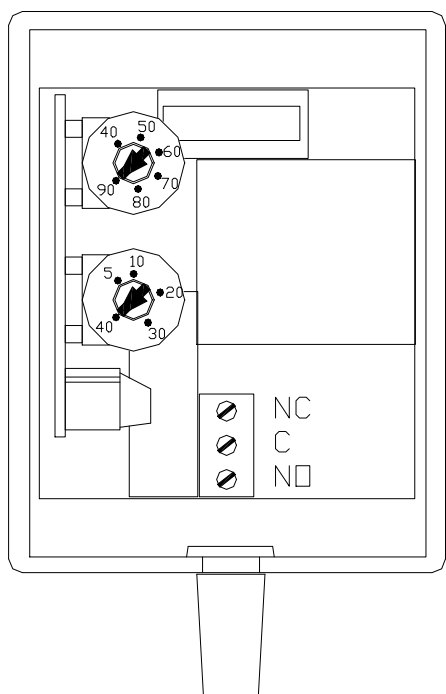
Technické parametry:

Napájení	230V/50Hz
Příkon elektroniky	max. 1 VA
Rozsah nastavení vypínací teploty	40-90°C
Rozsah nastavení difference	5 - 40°C (obr.1)
Zatížitelnost kontaktu relé	max. 8A/250V pro odporovou zátěž
Krytí	IP 40
Rozměry š x v x h	55 x 64 x 82 mm (bez síťové vidlice a nastavovacích prvků)

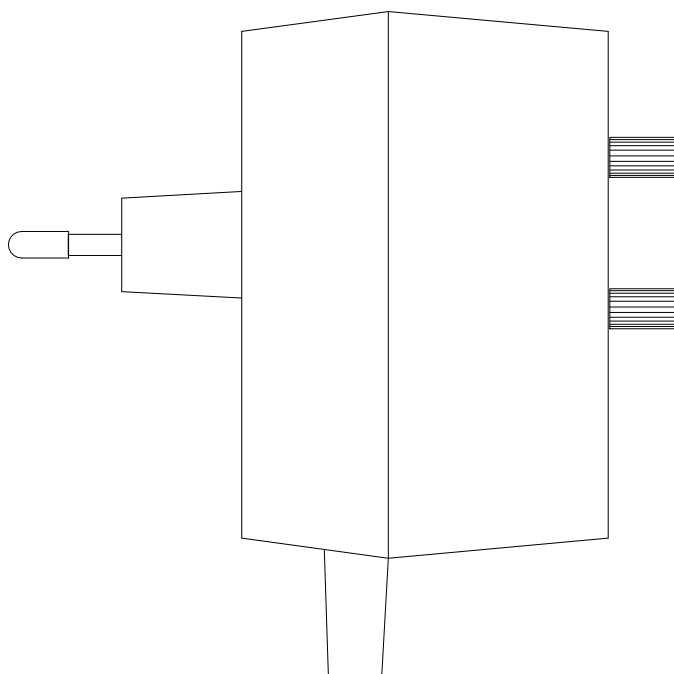


obr. 1 Rozsah nastavení difference mezi vypínací a zapínací teplotou

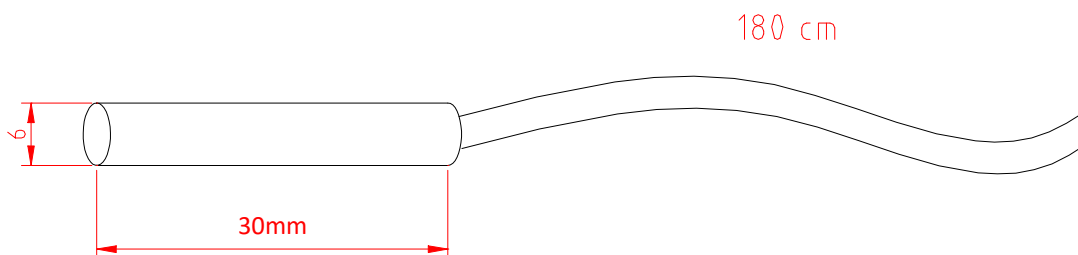
Protože se nastavení vypínací teploty a difference mírně ovlivňuje, je nutno brát cejchování stupnice pouze jako orientační.



Obr.2 Pohled na termostat bez krytu



Obr.3 Boční pohled na termostat TTUV



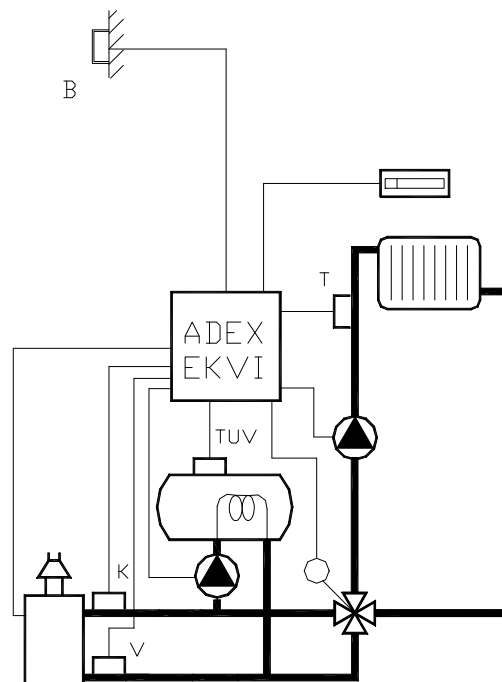
Obr. 4 Čidlo ADEX T

Teplotní čidlo se zapojuje na svorky modulu TTUV1 bez ohledu na pořadí svorek.

Příklad aplikace s regulátorem ADEX EKVI:

Obr. 5 Aplikace s regulátorem ADEX EKVI

Obdobně lze využít termostat TTUV pro ostatní regulátory ADEX

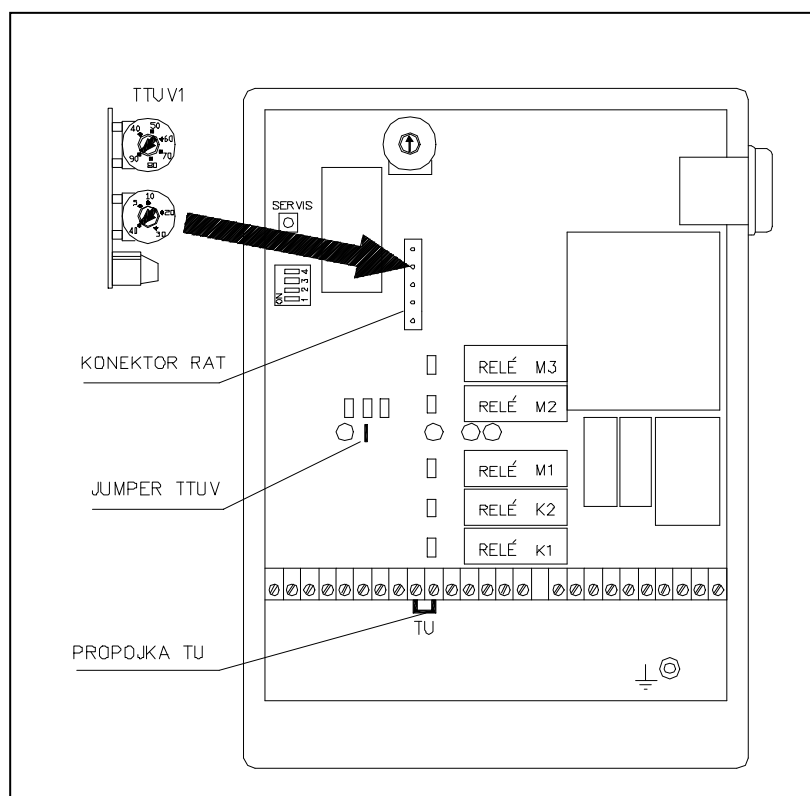


Aplikace s regulátorem ADEX Numira:

Pro použití s regulátory ADEX NUMIRA se dodává pouze řídicí modul TTUV1. Modul TTUV1 se nasune na konektorovou vidlici přijímače RAT na desce plošného spoje regulátoru ADEX NUMIRA.

Po nasunutí modulu na konektor je nutno vyjmout jumper TTUV a propojit svorky TU zkratovací propojkou - viz obr.6.

Na svorky TU lze zapojit místo propojky kontakt spínacích hodin. Termostat TTUV a spínací hodiny pak pracují v sérii. To znamená, že je-li jeden z nich rozepnutý, nenahřívá se TUV.



Obr. 6 Instalace modulu TTUV 1 do regulátoru ADEX Numira

Ujištění o prohlášení o shodě

Společnost KTR ujišťuje, že na tento výrobek vydala písemné prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody. Posouzení shody bylo provedeno podle §12,(4)a/ zákona č. 22/1997 Sb.

Ing. Jiří Trčka
jednatel KTR s.r.o.

ZÁRUČNÍ LIST



Výrobek	Typ
v.č.	Rok výroby
Kontroloval	Datum

Na výrobek je poskytována záruka po dobu 24 měsíců ode dne prodeje zákazníkovi nebo montáže specializovanou firmou, nejdéle však 30 měsíců od prodeje. Vztahuje se na poruchy, které vznikly v záruční době v důsledku výrobní vady nebo vady materiálu.

Záruka se nevztahuje na poruchy vzniklé následkem neodborné instalace, zásahem do konstrukce zařízení, nevhodného skladování nebo přepravy.

Záruční opravy provádí po předložení řádně vyplněného záručního listu výrobce.

Potvrzení prodejce:

Datum prodeje	Razítko, podpis
---------------	-----------------

Výrobek instaloval a s obsluhou seznámil:

Datum instalace	Razítko, podpis
Jméno a příjmení pracovníka	
Servisní telefon	

KTR, s.r.o.
U Korečnice 1770
688 01 Uherský Brod

tel.: 777 626 802
email: ktrsro@seznam.cz
www.ktr-adex.cz