

KTR	S.R.O.	KATALOGOVÝ LIST	Objednací číslo: 802
U Korečnice 1770 Uherský Brod 688 01 www.ktr-adex.cz tel. 572 633 985		<h1>ADEX TTUV</h1> <h2>Elektronický termostat</h2>	
		Provedení: Krabíčka se síťovou vidlicí	

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 krabíčky se síťovou vidlicí.

Teplotní čidlo lze dodat v příložném provedení na trubku nebo do teplotní jímky s vnitřním průměrem 8,5 mm.

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 ovládním zdroje tepla pomocí přepínacího kontaktu relé. Volbou velikosti rozmezí vypínací a zapínací teploty lze předurčit četnost spínání zdroje tepla.

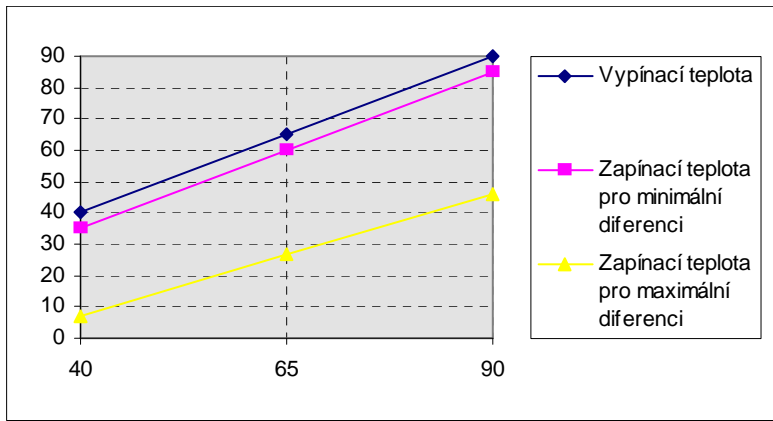
Díky přepínacímu kontaktu relé lze nalézt i aplikace na chlazení nebo odvětrávání.

Popis funkce:

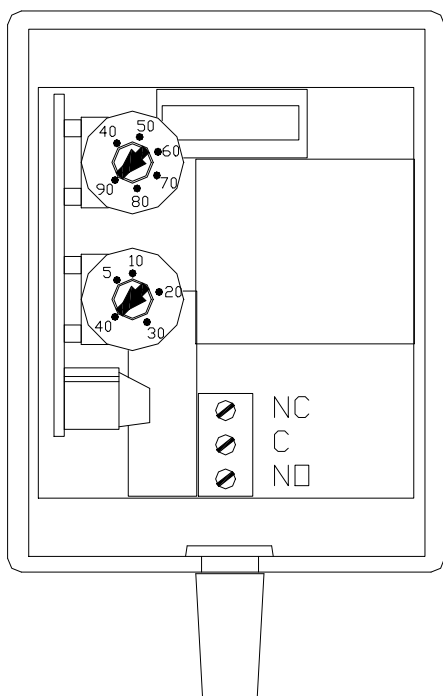
Při dosažení nastavené teploty na připojeném čidle termostat TTUV vypne výstupní relé. Při poklesu teploty o nastavenou diferenci dojde k sepnutí výstupního relé.

Technické parametry:

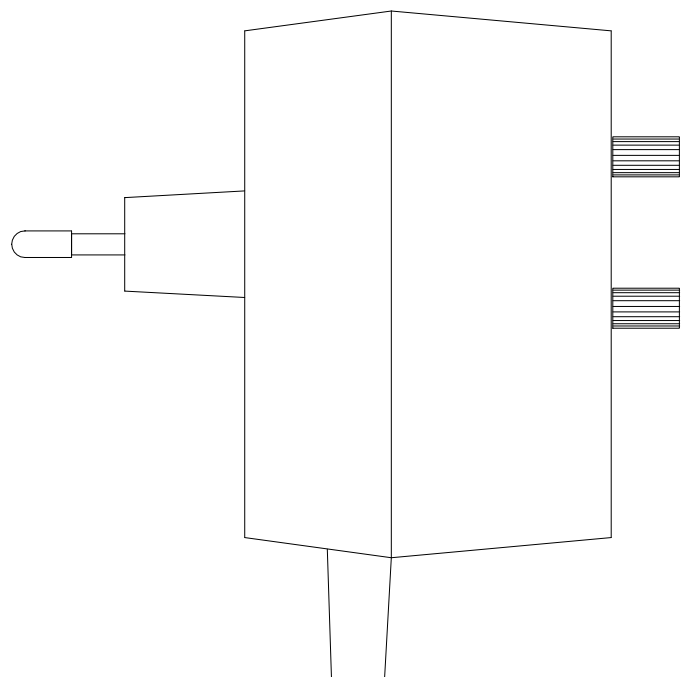
Napájení	230V/50Hz
Příkon elektroniky	max. 1 VA
Rozsah nastavení vypínací teploty	40-90°C
Rozsah nastavení difference	5 - 40°C (obr.1)
Zatížitelnost kontaktu relé	max. 8A/250V pro odporovou zátěž
Krytí	IP 40
Elektrický předmět třídy II	
Rozměry š x v x h	55 x 64 x 82 mm (bez síťové vidlice a nastavovacích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



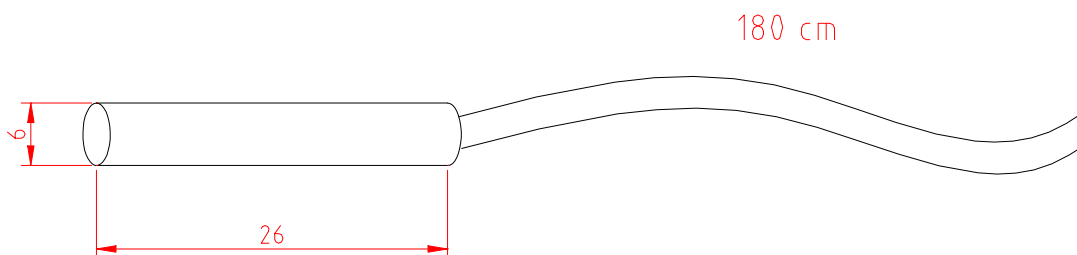
obr. 1 Rozsah nastavení diference mezi vypínací a zapínací teplotou



Obr.2 Pohled na termostat bez krytu



Obr.3 Boční pohled na termostat TTUV



Obr. 4 Teplotní čidlo