

KTR	S.R.O.	Katalogový list 44 TTUV
U Korečnice Uherský Brod 688 01	ADEX TTUV Elektronický termostat	
tel. 572 633 985	Provedení: Krabička 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.

Termostat ADEX TTUV je vestavěn do plastové krabičky se síťovou vidlicí.

Součástí dodávky je *Teplotní čidlo ADEX C* s přívodem 180 cm.

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.

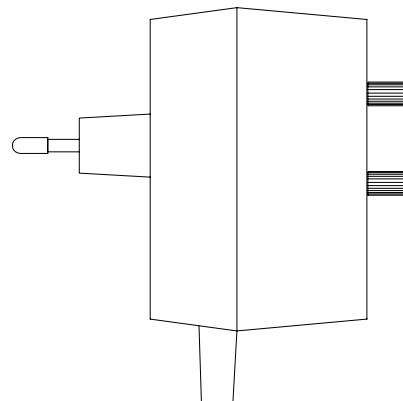
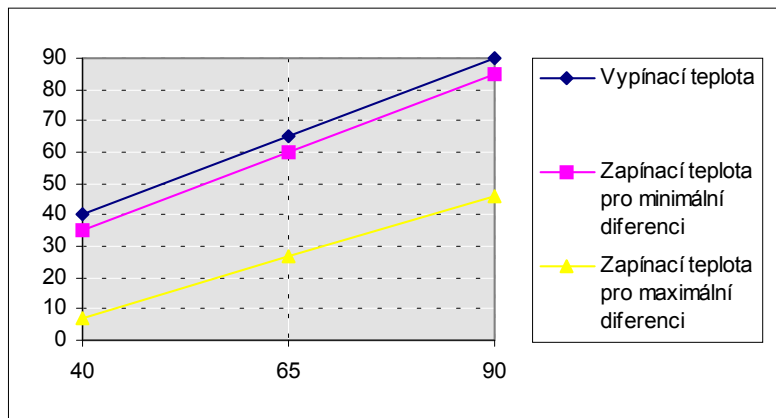
Díky přepínacímu kontaktu relé lze nalézt i aplikace na chlazení nebo odvětrávání.

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:

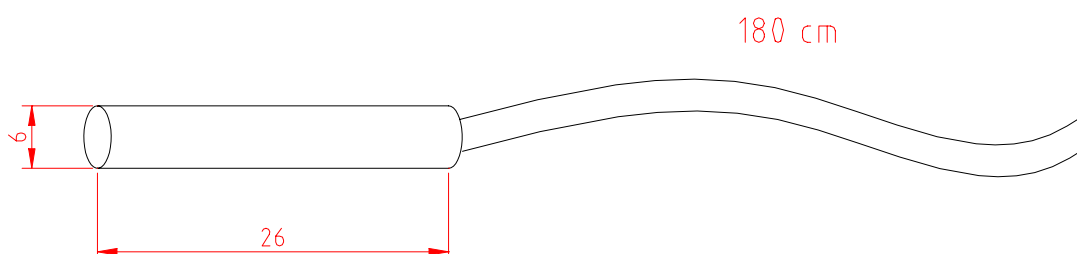
Napájení	230V/50Hz
Příkon elektroniky	max. 1 VA
Rozsah nastavení vypínací teploty	40-90°C
Rozsah nastavení difference	5 - 40°C (obr.1)
Zatížitelnost kontaktu relé	max. 8A/250V pro odporovou zátěž
Krytí	IP 40
Elektrický předmět třídy II	
Rozměry š x v x h	55 x 64 x 82 mm (bez síťové vidlice a nastavovacích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



obr. 1 Rozsah nastavení diference mezi vypínací a zapínací teplotou



Obr.2 Pohled na termostat s teplotním čidlem



Obr. 4 Teplotní čidlo ADEX C

Pro použití s regulátory ADEX NUMIRA je pro účely termostatu TUV určen pouze modul TTUV1 bez spínacího modulu. Modul TTUV1 lze přímo nasunout na konektor TTUV1 na desce plošného spoje regulátoru ADEX NUMIRA.