

Návod k montáži a obsluze



Univerzální termostat s dálkovým čidlem TOPWET TWT 3528

MONTÁŽ

Regulátor je určen k upevnění na normalizovanou lištu 35 mm (DIN lišta). Elektrické připojení dle schématu na přístroji.

Pozor!

Přístroj musí být instalován pouze odborníkem při dodržení všech bezpečnostních předpisů a norem. Možnosti použití, dimenzování a zvláště technická data lze nalézt ve firemní technické dokumentaci.

FUNKCE

Požadovanou teplotu nastavte knoflíkem na přední straně regulátoru. Jeho polohu lze zajistit pomocí západky na spodní straně. Dále je možno omezit regulační rozsah vodstupů 5°C pomocí západek po obvodu nastavovacího knoflíku. Pro vyhřívání střešních vpustí doporučujeme nastavit termostat na +3°C.

Upozornění: Aretace i omezení regulace slouží pouze k zabránění nechtěné změny. Při otáčení nastavovacím knoflíkem nikdy nepoužívejte násilí. Pokud jim nelze otáčet lehce, přesvědčte se, zda není zajištěn.

Regulátor rozpíná kontakt 2 a 3 při dosažení nastavené teploty. Až do jejího dosažení svítí zelená LED dioda.

DÁLKOVÉ ČIDLO

Doporučujeme umístit teplotní čidlo na severní stranu objektu, případně na takové místo, aby nebylo ovlivněné slunečním zářením. Je nutné použít ochrannou jímku. Kabel čidla je možno prodloužit až na 50 m průřezem 2 x 1,5 mm² bez vlivu na přesnost. Pokud kabel prochází kabelovým kanálem nebo souběžně svýkonovými kabely doporučujeme použít stínění. Stínění připojte na svorku 4.

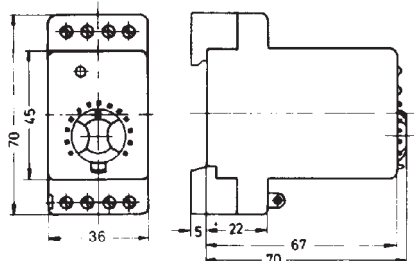
Charakteristika odporu čidel (PTC)

θ (°C)	R (Ω)	θ (°C)	R (Ω)	θ (°C)	R (Ω)
-55	500	25	1000	110	1774
-50	525	30	1039	120	1882
-40	577	40	1118	125	1937
-30	632	500	1202	130	1993
-20	691	60	1288	140	2107
-10	754	70	1379	150	2225
0	820	80	1472	160	2346
10	889	90	1569	170	2471
20	962	100	1670	175	2535

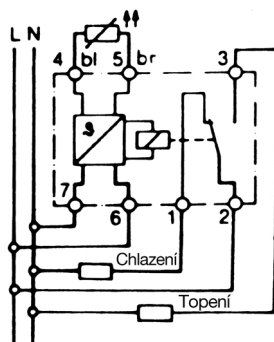
TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí:	AC 220/230 V
Tolerance:	187 ... 242 V
Frekvence:	50/60 Hz
Spínaný proud:	10 (4) A / 250 V AC
Kontakt:	1 přepínací (bezpotenciálový)
Diference spínání:	1 K
Rozsahy teplot:	-40 ... 20 °C
Teplota okolí:	-10 ... 50 °C
Teplota skladování:	-40 ... 70 °C

ROZMĚRY



SCHEMA ZAPOJENÍ



TEPLOTNÍ ČIDLO

Součást dodávky

Čidlo standard 4 m, PVC, IP 64

Kabelové čidlo délky 4 m s pláštěm z PVC pro termostat TWT 3528 v teplotním rozsahu od -25°C do 70°C



Kabel u všech typů čidel může být prodloužen až do délky 50 m kabelem 2 x 1,5 mm²