

Návod k montáži a obsluze**Univerzální termostat s
dálkovým čidlem
typ ITR-3 528...****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 firmní 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 v odstupe 5°C pomocí západek po obvodu nastavovacího knoflíku.

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

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

DÁLKOVÉ ČIDLO

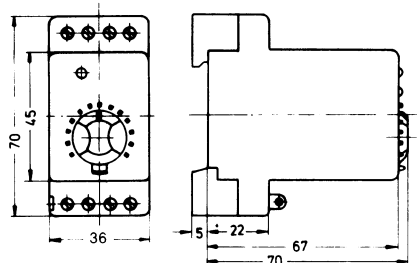
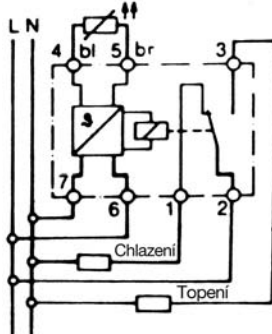
Pro použití standardního čidla v tekutinách je nutné použít ochrannou jímku. Příložné čidlo se má dotýkat měřené trubky co největší plochou. Při použití vzduchového čidla ve vzduchových kanálech dbejte, aby otvory v čidle byly ve směru proudění vzduchu. Kabel čidla je možno prodloužit až na 50 m průřezem 2 x 1,5 mm² bez vlivu na přesnost. Pokud kabel prochází kabelovým kanálem nebo souběžně s výkonovými 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 (ITR-3 528 000) 0 ... 60°C (ITR-3 528 800) 40 ... 100°C (ITR-3 528 200) 100 ... 160°C (ITR-3 528 300)
Teplota okolí:	-10 ... 50°C
Teplota skladování:	-40 ... 70°C

ROZMĚRY**SCHEMA ZAPOJENÍ****ČIDLA VHODNÁ K PŘIPOJENÍ****Čidlo standard**

podlahové vytápění, vytápění volných ploch, hodí se i pro použití v ochranné jímce, IP 67

Rozsah teplot

-40 ... 20°C,	kabel 1,5 m / silikon,	typ F 894 002
0 ... 60°C,	4 m / PVC,	F 891 000
40 ... 100°C,	1,5 m / silikon,	F 894 002
100 ... 160°C,	1,5 m / silikon,	F 894 002

Příložné čidlo

montáž na 3/4 až 1 1/2 trubku, krytí IP 67

Rozsah teplot

-40 ... 20°C,	kabel 1,5 m / silikon,	typ F 892 002
0 ... 60°C,	1,5 m / silikon,	F 892 002
40 ... 100°C,	1,5 m / silikon,	F 892 002

Teplotní čidlo pro měření teploty vzduchu

nehodné pro venkovní montáž, IP 30

Rozsah teplot

-40 ... 20°C,	kabel 1,5 m / silikon,	typ F 893 002
0 ... 60°C,	1,5 m / silikon,	F 893 002
40 ... 100°C,	1,5 m / silikon,	F 893 002

Čidlo pro venkovní montáž

bez připojovacího kabelu, rozměry 85 x 50 x 35 mm, IP 65

Rozsah teplot

-40 ... 80°C,	typ F 897 001
---------------	---------------

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