

Návod k montáži a použití

Regulátor teploty 528 35 - ITR 3

Montáž:

Regulátor je určen k upevnění na normalizovanou lištu 35 mm (DIN - lišta).

Elektrické připojení dle schématu na přístroji.

POZOR !!!

Přístroj smí být instalován pouze odborníkem při dodržení všech bezpečnostních předpisů a norem.

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 odstupech 5°C pomocí západek po obvodu nastavovacího knoflíku. 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 rozepíná kontakt 2 a 3 při dosažení nastavené teploty. Až do jejího dosažení svítí zelená LEDdioda.

Dálkové čidlo

Pro použití standardního čidla v tekutinách je nutné použít ochranou jíмку. Příložné čidlo se má dotýkat měřené trubky co největší plochou. Při použití vzduchového čidla ve vzduch. kanálech dbejte aby otvory v čidle byli ve směru proudění vzduchu. Kabel čidla je možno prodloužit až na 50 m průřezem 2x 1,5 mm² bez vlivu na přesnost. Pokud kabel prochází kabelovým kanálem nebo souběžně s výkonovými kabely doporučujeme požit stínění. Stínění připojte na svorku 4.

Technická data

Napájecí napětí	230 V 50/60 Hz
Spínaný proud	10 (4)A / 250 V
Kontakt	1 přepínací (bezpotenciálový *)
Diference spínání	1 K
Rozsahy teplot	-40 ... 20°C 0 ... 60°C 40 ... 100°C 100 ... 160°C

Teplota okolí	-10 ... 50°C
Teplota skladování	-40 ... 70°C

*) Bezpotenciálový kontakt nemusí splnit případné požadavky na bezpečné oddělení napětí

Rozměry

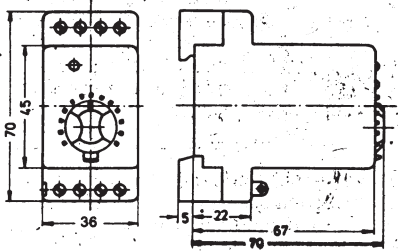
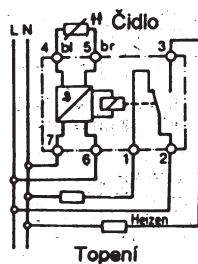
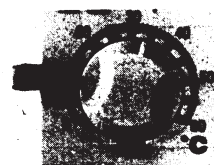
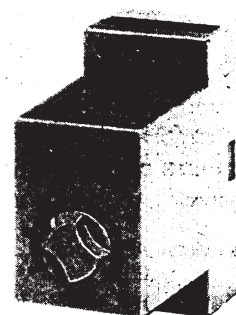


Schéma zapojení



Temperaturregler 528 35 ITR 3



Odpor čidla

θ (°C)	R (Ohm)	θ (°C)	R (Ohm)	θ (°C)	R (Ohm)
-55	500	25	1000	110	1774
-50	525	30	1039	120	1882
-40	577	40	1118	125	1937
-30	632	50	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