

Návod na montáž a použitie

Regulátor teploty 528 35 – ITR 3

Montáž

Regulátor je určený na upevnenie na normalizovanú lištu 35 mm (DIN – lišta). Elektrické pripojenie podľa schémy na prístroji.

POZOR!!!

Prístroj môže inštalovať len odborník pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov a noriem

Funkcie

Požadovanú teplotu nastavte gombíkom na prednej strane regulátora. Jeho polohu možno zaistiť pomocou západky na spodnej strane. Taktiež je možné obmedziť regulačný rozsah v odstupe 5°C pomocou západiek po obvode nastavovacieho gombíka. Aretácia aj obmedzenie regulácie slúži len na zabránenie nechcenej zmeny. Pri otáčaní nastavovacím gombíkom nikdy nepoužívajte násilie. Ak ním nemožno otáčať, presvedčíte sa, či nie je zaistený.

Regulátor vypína kontakt 2 a 3 pri dosiahnutí nastavenej teploty. Až do jej dosiahnutia svieti zelená LEDioda.

Temperaturregler
528 35 ITR 3



Diaľkové čidlo

Na použitie štandardného čidla v tekutinách je nutné použiť ochrannú rúrku. Príložené čidlo sa má dotýkať meranej trubky čo najväčšou plochou. Pri použití vzduchového čidla vo vzduchových kanáloch dbajte, aby otvory v čidle boli v smere prúdenia vzduchu. Vodič čidla je možné predĺžiť až na 50 m prierezom 2 x 1,5 mm bez vplyvu na presnosť. Ak vodič prechádza vodičovým kanálom alebo súbežne s výkonovými vodičmi, doporučujeme použiť tienenie. Tienenie pripojte na svorku 4.

Technické údaje

Napájacie napätie

230V 50/60Hz

Spínaný prúd

10 (4)A/250V

Kontakt

1 prepínací
(bezpotenciálový*)

Diferencia spínania

1 K

Rozsahy teplôt

-40...20°C

0...60°C

40...100°C

100...160°C

Teplota okolia

-10...50°C

Teplota skladovania

-40...70°C

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

*) Bezpotenciálový kontakt nemusí splniť prípadné požiadavky na bezpečné oddelenie napätia.

ROZMERY

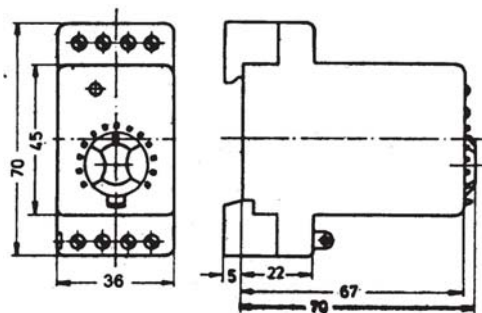


SCHÉMA ZAPOJENIA

