

FC - 041 Pt100 Temperaturni kontroler Uputstvo

Kontroler ima standardne dimenzije i 3-tastera-prekidača, displej sa ciframa, postavljene u jednom redu i ON/OFF podešavanje, visoku preciznost kontrole temperature. Greška prilikom mjerenja može se ispraviti.

Glavne tehničke karakteristike

1. Vrsta ulaznog signal – sonde : Pt100
2. Prikaz temperature raspon : $-50^{\circ}\text{C} - 600^{\circ}\text{C}$
3. Tačnost : $\pm 0.5\text{FS}$
4. Relejni izlaz : 7A 240VAC
5. Spoljne dimenzije (mm) : 76 x 34 x 72
6. Ugradbene dimenzije (mm) : 71 x 29
7. Radni napon : 110 ~ 242VAC, 50/60 Hz, snage manje od 3W
8. Radna okolina : Temperatura $0\sim 50.0^{\circ}\text{C}$
Relativna vlaga $\leq 85\% \text{ RH}$,

Parametari podešavanja

Rb	Ipis	naziv	Opseg podešavanja	Opis	Fabričke vrednosti
0	SP	Zadata temperatura	Između SPL i SPH	Pritisnuti ▲ ili ▼ taster 3s i može se podesiti željena vrijednost	100
1	LoC	Šifra	0-50	= 0 Može se promijeniti samo vrijednost zadate temperature; =18 Svi parametri se mogu mijenjati	18
2	SC	Mjerena greška	-10~10	Mjerena vrijednost se može mijenjati kroz povećanje ili smanjenja ovog parametra	0
3	HY	Histerezis	0.1~20.0		0,5
4	CoL	Režim rada	0 -1	0: negativna kontrola (kontrola grijanja) 1: pozitivna kontrola (kontrola hladjenja)	0
5	SPL	Donja granica	Manja od SPH		-
6	SPH	Gornja granica	Veća od SPL		-

Postupak podešavanja

1. Zadana vrijednost :

Pritisnite ▲ ili ▼ taster 3 sekunde. Na displeju se naizmenično smjenjuju ispis \mathcal{F} i zadana vrijednost temperature. Pritisnite taster ▲ ili ▼ za podešavanje željene vrijednosti. Nakpon podešavanja željene vrijednosti pritiskom na taster **SET** sačuvaće se izmjenjena vrednost i izaći iz režima podešavanja.

Ako 10 sekundi ne pritisnete ni jedan taster automatski će se sačuvati izmjenjena vrijednost i izaći iz režima podešavanja.

2. Parametri :

Pritiskom na taster **SET** 3 sekunde, ući će se u podešavanje parametra. Pritiskanjem tastera **SET** dodjite do željenog parametra i zatim pritisnite ▲ ili ▼ taster za podešavanje do željene vrijednosti. Pritiskom na taster **SET** sačuvaće se izmjenjena vrijednost i izaći iz režima podešavanja.

Ako 10 sekundi ne pritisnete bilo koji taster automatski će se sačuvati izmjenjena vrijednost i izaći iz režima podešavanja.

Metoda upravljanja

Grejanje: (parametar $\lceil \square \rfloor = 0$)

Kada je mjerena vrijednost $<$ (zadana vrijedn. $- H\mathcal{Y}$)
izlazni rele uključen i izlaz svijetli , grijanje radi;

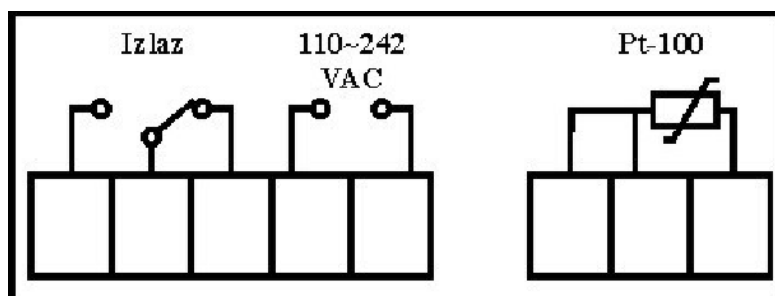
Kada je mjerena vrijednosti $>$ (zadana vrijedn. $+ H\mathcal{Y}$)
izlazni rele isključen i izlaz ne svijetli, grijanje isključeno;

Hladjenje: (parametar $\lceil \square \rfloor = 1$)

Kada je mjerena vrijednost $>$ (zadana vrijedn. $+ H\mathcal{Y}$)
izlazni rele je uključen, izlaz svijetli , hladjenje radi.

Kad je mjerena vrijednost $<$ (zadana vrijedn. $- H\mathcal{Y}$)
izlazni rele isključen, izlaz ne svijetli, hladjenje isključeno;

Šema povezivanja



Analiza greške i njeno ispravljanje

Ako dođe do greške u radu, pogledajte donju tabelu greški, u kojoj je dat opis greške i način njenog otklanjanja.

Greška	Mogući uzroci	Provjeriti
Na displeju ne svijetli ništa, uređaj ne radi	1. Napajanje nije dobro povezano 2. Prekidač za uključenje napajanja неисправan	Provjerite veze napajanja
Na displeju se ne prikazuje mjerena temperatura, a umjesto nje prikazuje se <i>HH</i> ili <i>0</i>	1. Neodgovarajući tip senzora 2. Senzor nije ispravno povezan	1. Tip senzora 2. Ožičenje senzora
Ne radi izlaz	Pogrešno ožičenje, ili prekinuta veza	Ožičenje izlaza

Ukoliko problem ne otklonite i nakon ove provjere, pozvati servis.

Tabela izgleda slova kod prikaza na 7-segmentnom displeju

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A	b	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L	ñ
N	O	P	Q	R	S	T	U	Y				
n	o	P	q	r	S	t	u	y				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			