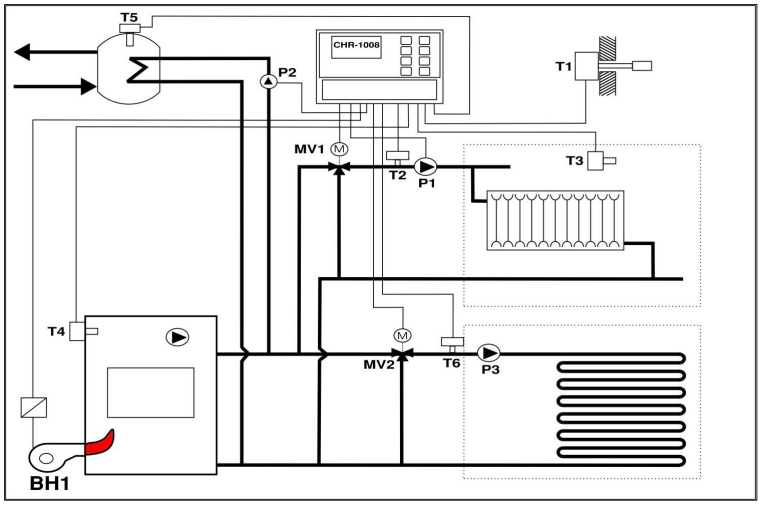
REGULATOR CENTRALNOG GRIJANJA
CHR-1000

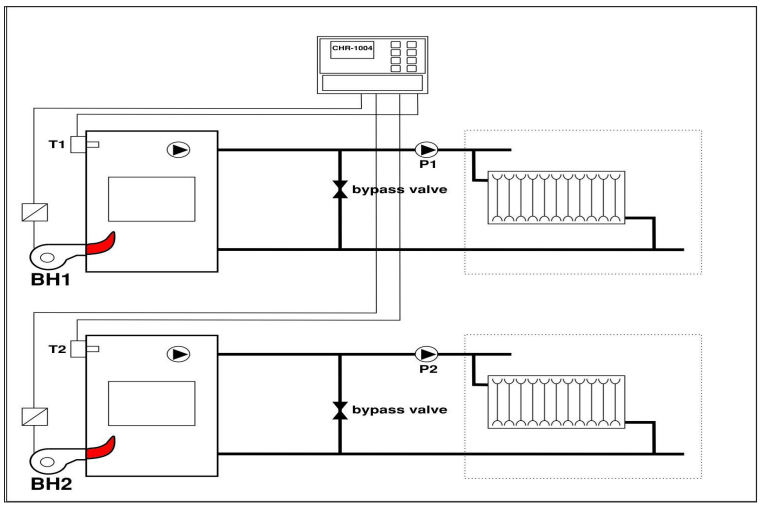


- **Vođenje više regulacijskih krugova**
- **Programabilan**
- **Modbus 485 komunikacija**
- **Kompenzacija prema vremenskim uvjetima**

Regulator centralnog grijanja namjenjen je za regulaciju temperature prostorija i sanitarne vode u industriji i kućanstvima.
Uređaj je potpuno konfigurabilan te je s njim moguće ostvariti razne varijante regulacije (čvrsta vrijednost temperature kotla, čvrsta vrijednost polaznog voda, regulacija polaznog voda uz kompenzaciju po vanjskoj temperaturi, regulacija odnosa, itd.).
Ima mogučnost priključka do 6 termo sondi (Pt1000, Pt500, Ni1000, Ni500). Peti i sesti analogni ulazi su univerzalni i uz navedene sonde mogu prihvatiti i standardne naponske i strujne signale (0-4-20mA, 0-2-10V).
Po potrebi se mogu naručiti i druge vrste ulaza (Pt100, Ni100,).

PRIMJERI FUNKCIJSKIH SHEMA (2 od 11):





Regulacija se vrši s 4 ili 8 izlaznih releja.
Na zahtjev kupca, uređaj se isporučuje i s dva potpuno podesiva analogna izlaza.
Podešavanje regulatora vrši se preko tastature i grafičkog LCD displeja. Kućište regulatora izvedeno je s IP65 zaštitom što sam uređaj štiti od vanjskih utjecaja.
Uređaj ima ugrađen precizan sat realnog vremena koji ima autonomnost nakon nestanka mrežnog napajanja.
U realnom vremenu moguće je podešavati 10 programa s po 10 segmenata.
Svakom programu pridodjeljuje se jedan period rada (period rada vezan je na godišnja doba, ljeto/zima, itd. i programski je podesiv).

Osnovna ploča	Folija s tipkovnicom	
Način ugradnje	Zidna ugradnja ili ugradnja na panel ormara	
Kućište	172x16x103mm (model RCP 1600) (nsu točne dimenzije)	
	144x72	
Napajanje	230 V~, 50 Hz	
Klasa	0.3 + 2 digit	
Pokazivanje	Grafički LCD 128x64 piksela	
	8 LED dioda za pokazivanje aktivnosti releja	
Ulaz	Ulaz 1	Pt1000
	Ulaz 2	Pt1000
	Ulaz 3	Pt1000
	Ulaz 4	Pt1000
	Ulaz 5	Pt1000 ili
		0-4-20mA (postavljanje granica pokazivanja L-d i H-d) ili
		0-2-10V (postavljanje granica pokazivanja L-d i H-d)
	Ulaz 6	Pt1000 ili
		0-4-20mA (postavljanje granica pokazivanja L-d i H-d) ili
		0-2-10V (postavljanje granica pokazivanja L-d i H-d)
Izlaz	4 ili 8 releja, 250 V_{AC} / 5 A	
	2x 0-4-20 mA kontinuirani izlaz (opcionalno)	
	2x 0-2-10 V kontinuirani izlaz (opcionalno)	
	RS-485 ModBUS (opcionalno)	
Regulacija	PID dvopoložajna/tropoložajna/odnosna, relejni kontakt 5 A, 250 V + 2 alarma	
	Kontinuirano 0-4-20 mA 0-2-10 V	
Funkcija regulacije	ON/OFF, P, PI, PD, PID, podesiva	
Podaci	Čuvanje podataka u E2 memoriji	

Više podataka pronaðite na: www. elektron.hr !!!

ERMA STRMEC
49244 STUBIÈKE TOPLICE Strmec 182
Croatia
tel:++385(0)49 282 322 , (0)49 282 874
fax:++385(0)49 282 302
Web:www.elektron.hr; e-mail: info@elektron.hr