

UNIVERZALNI PROCESNI REGULATOR 72X144 *mecontik CV*

- 5 analognih ulaza
- napaja dvožične pretvarače
- direktan priključak senzora temperature
- izlaz kontinualni ili impulsni
- 4 releja na izlazu se slobodno konfiguriraju za alarmne funkcije
- P, PI, PD, PID regulator
- RS 232/485 komunikacija
- konfigurisanje izborom :
 - strukture regulacije (Ctrl)
 - strukture podešavanja (tunE)
 - strukture algoritama regulacije (ALth)
 - strukture alarma (ALCF)
 - strukture ulaza (InCF)
 - strukture komunikacije (C485)
 - strukture kalibrisanja (CAL)
 - strukture statusa (Stat)

- Ugrađene rutine:
- preuzimanja fabričkih podešavanja
 - servisna rutina

Univerzalni procesni regulator *mecontik CV* je moćan i kompleksan regulator koji može odgovoriti zahtevima najsloženijih regulacija u procesnoj industriji. Uređaj prihvata 4 analogna strujna (mA), naponska (mV, V), otporna (Ω) signala od direktno priključenih dvožičnih pretvarača, otpornih senzora temperature i termoelementa. To znači da za priključenje ulaznih signala nisu više potrebne napojne jedinice, pretvarači otpora i mV. Peti ulaz je omksi i namenjen je za prijem signala od davača položaja regulacione armature.

Na prednjoj ploči regulatora *mecontik CV* nalaze se LED displeji i bargrafi i za prikaz i nadzor procesnih veličina čiji su signali uvedeni u regulator, te tastatura od osam tastera za izbor režima rada regulatora, odabir strukture re unos i podešavanje parametara kao i vođenje regulacione armature u ručnom režimu rada.

mecontik CV ima predviđen strujni izlaz koji može biti ili regulacioni ili za druge potrebe. Izlazni releji, kada nisu u funkciji regulacije, mogu se koristiti za generisanje binarnih signala od bilo koje od ulaznih veličina za potrebe alarmne ili radne signalizacije ili tehnoloških blokada.

Regulator se fabrički inicijalno konfigurira na osnovu podataka iz upitnog lista a naručilac može sam raditi izmene birajući ponuđene opcije.

Način rada regulatora zavisi o izabranoj strukturi i podešavanju niza parametara. Regulator se po uključenju napajanja može postaviti u automatski, ručni ili režim rada koji je bio neposredno pre isključenja napajanja.



3

Korisniku je na raspolaganju, pored bloka programiranja, i servisna rutina za merenje i kontrolu ulaznih mernih signala u normalnom radu uređaja bez upotrebe dodatnih mernih instrumenata.



