

UREĐAJ ZA RUČNO VOĐENJE POGONA 72X72 mecontik H

Opis i primena

Mikroprocesorski uređaj **mecontik H** je programabilan uređaj velike tačnosti i pouzdanosti u radu. Zasnovan je na mikroprocerima firme Arizona Microchip familije PIC. Izradjen u kompaktnoj verziji za ugradnju u tablu ili pult. U zavisnosti od instalisanog programa uređaj se isporučuje kao:

- Uređaj za ručno daljinsko upravljanje elektro mehaničkim pogonima na regulacionoj armaturi
- PID regulator sa impulsnim izlazima
- Dvopoložajni regulator
- Pokazni instrument

- mecontik H** ima:
- Jedan programabilni analogni ulaz,
 - Dva programabilna digitalna ulaza
 - Dva relejna izlaza,
 - Priključak za 485 serijsku komunikaciju.

Uređaj za ručno daljinsko upravljanje namenjen je za ručno upravljanje elektro mehaničkim pogonima na regulacionoj zapornoj armaturi. Koristi ulaze sa davača položaja kao strujni ili otporni signal. Na prednjoj ploči, na LED displeju pokazuje procenat otvorenosti a tasterima gore ili dole se komanduje na otvaranje ili zatvaranje armaturom. Digitalni ulazi su namenjeni za da prime signale od krajnjih prekidača i njihov status se signalise na LED diodama SO i SZ na prednjoj ploči. Digitalni ulazi se mogu programirati kao normalno otvoreni ili normalno zatvoreni (NO ili NC).

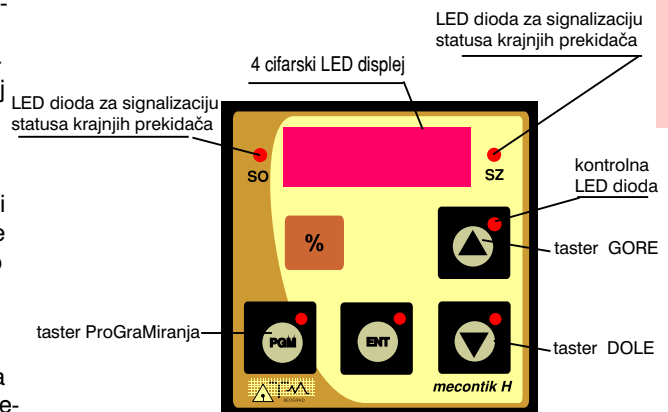
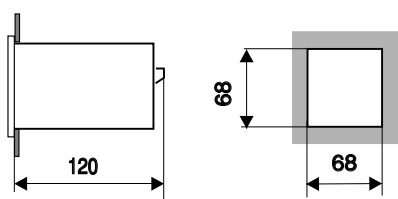
PID regulator ima jedan ulaz i dva relejna izlaza i programski se može odrediti delovanje regulatora (P, PI, PD, PID). Može raditi u ručnom ili automatskom režimu rada. Uređaj preko analognog ulaza napaja sa 24V pretvarače što isključuje upotrebu dodatne napojne jedinice.

Dvopoložajni regulator ima analogni ulaz i dva relejna izlaza kojima se pridodaju granične vrednosti (min. ili max.). Izmerna procesna veličina se pokazuje na LED displeju a granične vrednosti se određuju programski.

Pokazni instrument ima analogni ulaz i izmerenu procesnu veličinu pokazuje na LED displeju.

Putem serijske komunikacije moguće je ostvariti različite vidove i nivoe povezivanje sa PC računarom od akvizicije podataka do umrežavanja više uređaja.

Dimenzije



Izgled prednje maske uređaja **mecontik H**



mecontik H u varijanti pokaznog instrumenta

Tehnički podaci

<p>I Analogni ulaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenciometar 100 - 0/4...20mA, 5 Ω - napajanje iz uređaja - Pt100 - trožično - termoelementi B,J,K,S,R.... <p>Digitalni ulazi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x NO ili nc programabilno <p>Izlazi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x relejna kontakta, 10 A, 250V, AC <p>RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> - protokol: Modbus RTU 	<p>Pokazivanje:</p> <p>LED displej sa 4 cifara</p> <p>Merni ciklus:</p> <p>100 mS</p> <p>Tačnost:</p> <p>analognog ulaza 0,05% analogni izlaz 0,10%</p> <p>Radna temperatura:</p> <p>0 - 50 °C</p> <p>Uticaj temp. okoline:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na ulaze 0,10% / 10° K - na izlaze 0,15% / 10° K <p>Potrošnja:</p> <p>- 6 W</p> <p>Napajanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC: 220V, 110V ili 24V ± 10% - DC: 24V ± 10% <p>Kućište</p> <p>72x72 X110 mm prema DIN 43700</p>	
--	---	--

Podaci za naručivanje

UREĐAJ ZA DALJINSKO UPRAVLJANJE POGONIMA *mecontik H*

	MH <input type="checkbox"/> 1000 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Uređaj za ručno daljinsko upravljanje	prazno
Dvopoložajni regulator.....	2
Uređaj sa regulacionim delovanjem.....	C
Pokazni instrument 72x72.....	I

Analogni ulaz :

- direktni ulaz Pt100.....
- drugi RTD
- termopar tip J (Fe-CuNi)
- termopar tip T (Cu-CuNi)
- termopar tip K (NiCr-Ni)
- termopar tip B (Pt-Rh6Pt)
- termopar tip S (Pt-Rh10Pt)
- termopar tip R (Pt-Rh13Pt)
- termopar tip E (NiCr-CuNi)
- strujni signal 0/4...20mA.....

- Komunikacija:** - bez
- RS 232
 - RS 485

- Digitalni ulazi:**
- bez
 - sa

- Struktura:** - tipske
- po narudžbini

- Napajanje:** - 220V, AC
- 110V, AC
 - 24V, DC

A O J T K B S R E C

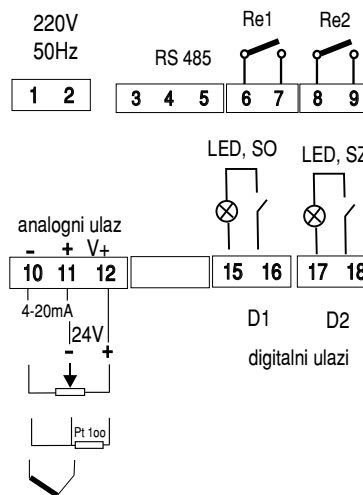
O A B

A B

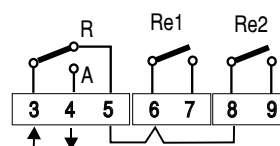
0 1

0 1 2

Priključci



Standardno povezivanje Uređaja za ručno vođenje pogona



Povezivanje izlaza u varijanti KAP