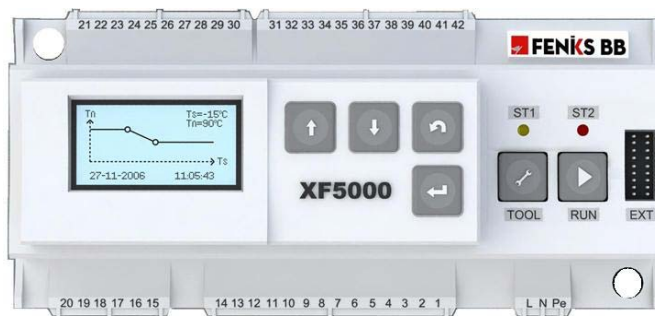


## Opis

Mikroprocesorski regulator XF5000, razvijen na platformi najnovijih informacionih tehnologija, koristi se za automatsku regulaciju i upravljanje u termotehničkim, termoenergetskim i tehnološkim sistemima, kao i u drugim sistemima kao slobodno programiran PLC.



Raspoloživim softverskim alatima korisnik

može izraditi program upravljanja prema svojim potrebama i trajno ga upisati u memoriju regulatora.

Osnovne funkcije regulatora su:

- prihvatanje analognih ulaza (merjenja) i digitalnih ulaza (signalizacija),
- izdavanje komandi (digitalni izlazi),
- upravljanje izvršnim organima (analogni izlazi)
- prikaz svih merenih veličina,
- prikaz i podešavanje parametara regulacije,
- izbor režima ručno / automatski.

## Tehnički opis

Mikroprocesorski regulator se može koristiti u osnovnom izvođenju, ili u izvođenju sa dodatnim modulima, čime se povećava kapacitet digitalnih ulazno / izlaznih linija, analognih ulaza i izlaza i komunikacionih priključaka, prema sledećoj tabeli:

	Maksimalni broj signala	
	osnovno izvođenje	sa dodatnim modulima
Analogni ulazi - merenja	8	16
Digitalni ulazi - signalizacija	8	32
Analogni izlazi - komande	4	8
Digitalni izlazi - komande	8	32
Komunikacioni priključak	1 x RS232 1x RS232/RS485	MBUS Ethernet LON

Mikroprocesorski regulator je slobodno programiran za autonomni rad i rad preko centralnog sistema prema zahtevima aplikacije.

Regulator je predviđen za prihvatanje svih vrsta signala (analogni i digitalni), kao i za upravljanje svim električnim pogonima digitalnim komandama. Svi periferni elementi se priključuju preko ulazno / izlaznih priključnih klemna na procesorskoj ploči uređaja ili modula proširenja.

Pomoću ugrađene funkcionalne tastature i grafičkog LCD displeja, omogućen je pregled svih merenih veličina sistema, zadavanje postavnih vrednosti (set point), kao i "ručno" upravljanje električnim pogonima. Zadati parametri trajno se čuvaju u internoj memoriji uređaja i pri nestanku električnog napajanja. Ugrađeni LED indikatori omogućavaju brzi uvid u rad sistema i pojavu alarmnih događaja.

Ugrađeni sat realnog vremena omogućava izvođenje vremenskih programa uključanja izlaznih uređaja (rad u zadatom vremenskom intervalu sa redukcijom grejanja, rad u vremenskim sekvencama, vremenska promena projektnih set-point vrednosti i sl.).

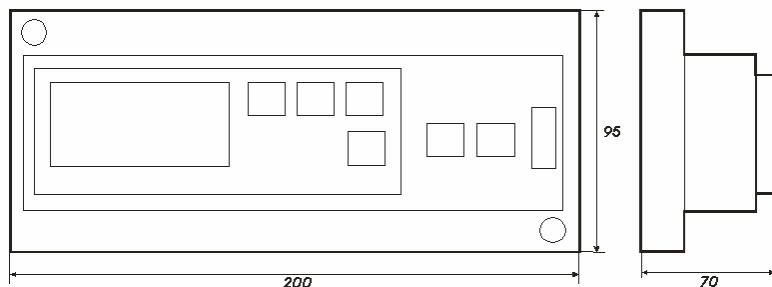
Komunikacionim priključkom tipa RS 232 obezbeđuje se veza sa računskom jedinicom merila utroška toplotne energije za očitavanje podataka o utrošenoj toplotnoj energiji, temperaturama, protoku i ostalim raspoloživim podacima iz računске jedinice. Istovremeno drugim komunikacionim priključkom tipa RS485 ili RS232 omogućava se povezivanje regulatora u centralni nadzorno upravljački sistem, direktnom kablovskom vezom ili bežičnom vezom preko radio ili GPRS modema.

### Tehnički podaci - osnovno izvođenje

- Napajanje	220 V / 50 Hz
- Potrošnja	max 15 VA
- Broj analognih ulaza	8 (NTC, 4..20mA, 0-10V)
- Broj digitalnih ulaza	8 (optički izolovani)
- Broj analognih izlaza	4 (4..20mA, 0-10V)
- Broj digitalnih izlaza	8 (8xTriac ili 5xTriac + 3xRele)
- Memorija za arhiviranje	FLASH 2/4 MB
- Stepen zaštite	IP 40
- Temperatura ambijenta	0 do 50 °C
- Vlažnost ambijenta	max 75 %RV (bez kondenzacije)
- RSO atest	JUS N.NO.900
- Kućište	200x95x70 mm

### Montaža i priključenje

Kućiče regulatora XF5000 se postavlja na nosač (DIN šina 35 mm) ili se učvršćuje pomoću dva zavrtnja prečnika 5 mm kroz otvore na dnu kućišta. Uređaj ne zahteva posebno održavanje pri normalnim uslovima rada i poštovanju instrukcija za upotrebu.



Povezivanje ulazno - izlaznih perifernih elemenata vrši se rastavljivim klemama. Kleme (L, N, Pe) obezbeđuju priključenje napajanja uređaja. Dodatni moduli za proširenje priključuju se preko posebnog konektora za tu namenu.

Feniks BB zadržava pravo na promene na proizvodima bez posebnog obaveštenja. Zaštitne oznake u ovom materijalu su vlasništvo Feniks BB. doo

# FENIKS BB

Čegarska 16  
18000 Niš  
Srbija

Kataloški list 05/2007\*

Tel. / Fax.

+381 18 575333

+381 18 575557

E-mail:

[info@feniksbb.com](mailto:info@feniksbb.com)

Web:

[www.feniksbb.com](http://www.feniksbb.com)