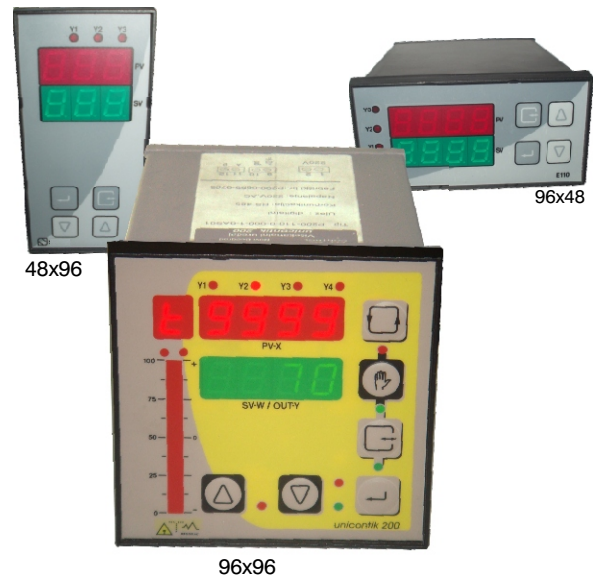


UNIVERZALNI REGULATOR *unicontik 200*

- do 3 analogna ulaza
- Opcija: dodatna 3 galvaniski izolovana analogna ulaza
- Analogni ulaz za položaj servopogona
- Moguće korisničko konfigurisanje tipa ulaza
- Napaja dvožične transmitere
- Analogni izlaz strujni ili naponski (Opciono 2 izlaza)
- do 4 podesiva relejna izlaza (regulacioni ili alarmni)
- PID i ON/OFF prenosna funkcija (direktno i inverzno delovanje)
- Regulacija čvrste vrednosti, kaskadna regulacija, regulacija odnosa i trokomponentna regulacija
- 7 raspoloživih alarmnih funkcija
- Lokalna i daljinska zadata vrednost
- Programsko vođenje
- Serijska komunikacija RS485 (galvanski izolovana), RS232 (galvanski izolovana)
- Opcija: 5 digitalnih ulaza i 4 digitalna izlaza (galvanski izolovani)
- Standardna kućište (96 x 96; 96x48; 48x96 mm)
- Univerzalno napajanje (90 do 260 VAC)
- Garantni rok 24 meseca

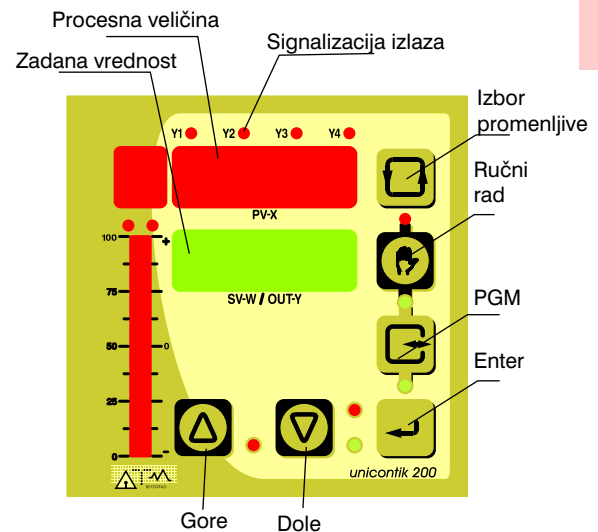


3

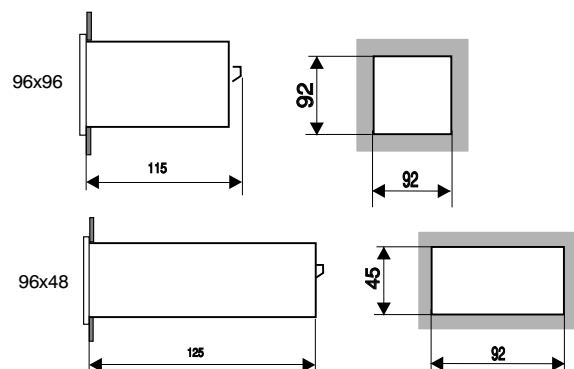
Primena

Univerzalni mikroprocesorski regulator koristi se u pojedinačnim regulacionim krugovima za regulaciju čvrstevrednosti, regulacija odnosa i trokomponentnu regulaciju u tehnološkim procesima. Regulator sa kontinualnim izlazom koristi se za upravljanje pneumatskih servopogona pomoću elektropneumatskog (I/P) pretvarača sa ilibez pozicionera. U konfiguraciji sa relejnim izlazom koristi se za upravljanje elektromehaničkim servo pogonima.

Mogućnost softverske konfiguracije obezbedjuje njegovu primenu u regulacionim krugovima u kotlovskim postrojenjima, klimatizaciji, metalurgiji, hemijskoj, naftnoj, staklarskoj, prehrambenoj i drugim industrijama.



Dimenzije



3/6

Tehnički podaci

Ulazi		Serijska komunikacija RS485	
Termopar	K, J, R, S, T, E	Protokol	MODBUS RTU
Pt100	-200 do 850 C	Brzina	1200 do 19200
Strujni ulaz	0(4)-20mA	Izlazi	
Naponski ulaz	0 do 1V, 0(1) do 5V, 0(2) do 10V	Rele	3A/250V AC (omsko opt.)
Linearni strujni	50mA	Tranzistor (otvoreni kolektor)	0,5A/50V DC
Linearni naponski	50V	Prikaz i tastatura	
Linearizacija za direktne ulaze	automatski	Prikaz procesne veličine	4 x LED displej 10mm crveni
Kompensacija ref. temperature	ugrađena (može se isključiti)	Regulaciono odstupanje	bargraf 20 segmenata crveni
Kompensacija otpornosti vodova	3-žično priključivanje Pt100	Prikaz zadate vrednosti	4 x LED displej 10mm zeleni
Linearizacija strujnih i naponskih ulaza	programski polinomom u 5 tačaka	Signalizacija	12 x LED
Opseg pokazivanja	0 do 9999	Tastatura	6 tastera
Izbor opsega pokazivanja	bira se programski	Napajanje	
Položaj decimalne tačke	bira se programski	Napon	90 do 260 VAC/DC
Tačnost		Potrošnja	Max. 6VA
Tačnost merenja	bolja od 0.3% (0.5% za R,S)	Klimatski uslovi	
Temperaturna stabilnost	3 V/ C tipično, 8 V/ C max.	Temperatura	0 do 50 C
Kompensacija ref. temperature	2 C	Relativna vlažnost (nekondenzujuća)	0 do 85 %RH
Regulaciono delovanje		Mehaničke karakteristike	
Algoritam	PID (P, PD, PI i ON/OFF)	Materijal kućišta	Noryl UL 94 V-0
Podešavanje parametara	programski	Ugradnja	panelna
Alarmi		Dimenzije	96 x 96 x 125 mm
Broj alarmnih izlaza	do 4	Otvor za ugradnju	90 x 90 mm
Broj tipova alarma	7 (procesni i regulacioni)	Zaštita – prednja maska	IP-54
Analogni izlaz		Zaštita – klemarnik	IP-20
Strujni izlaz	0(4) do 20mA	Žičenje	dvodelni klemarnik
Naponski izlaz	0(2) do 10V		
Tačnost	0,1%		

3

Podaci za naručivanje

unicontik 200 -		
Ulazi 1 do 3	0	nema
	1	strujni 0-20mA, 4-20mA, 20mA
	2	naponski 0-10V, 2-10V, 10V
	3	naponski 0-5V, 1-5V, 5V
	4	Pt100
	5	Termopar
	6	po zahtevu
Analogni izlaz	0	nema
	1	strujni 0(4)-20mA
	2	naponski 0-10V, 2-10V
Broj relejnih izlaza	n	n=0 do 4
Serijska komunikacija	0	nema
Napajanje	1	RS485
	0	220VAC
	1	90 – 260 VAC

¹⁾ Fabričko podešavanje parametara moguće je na osnovu popunjenog upitnog lista

Priključci

