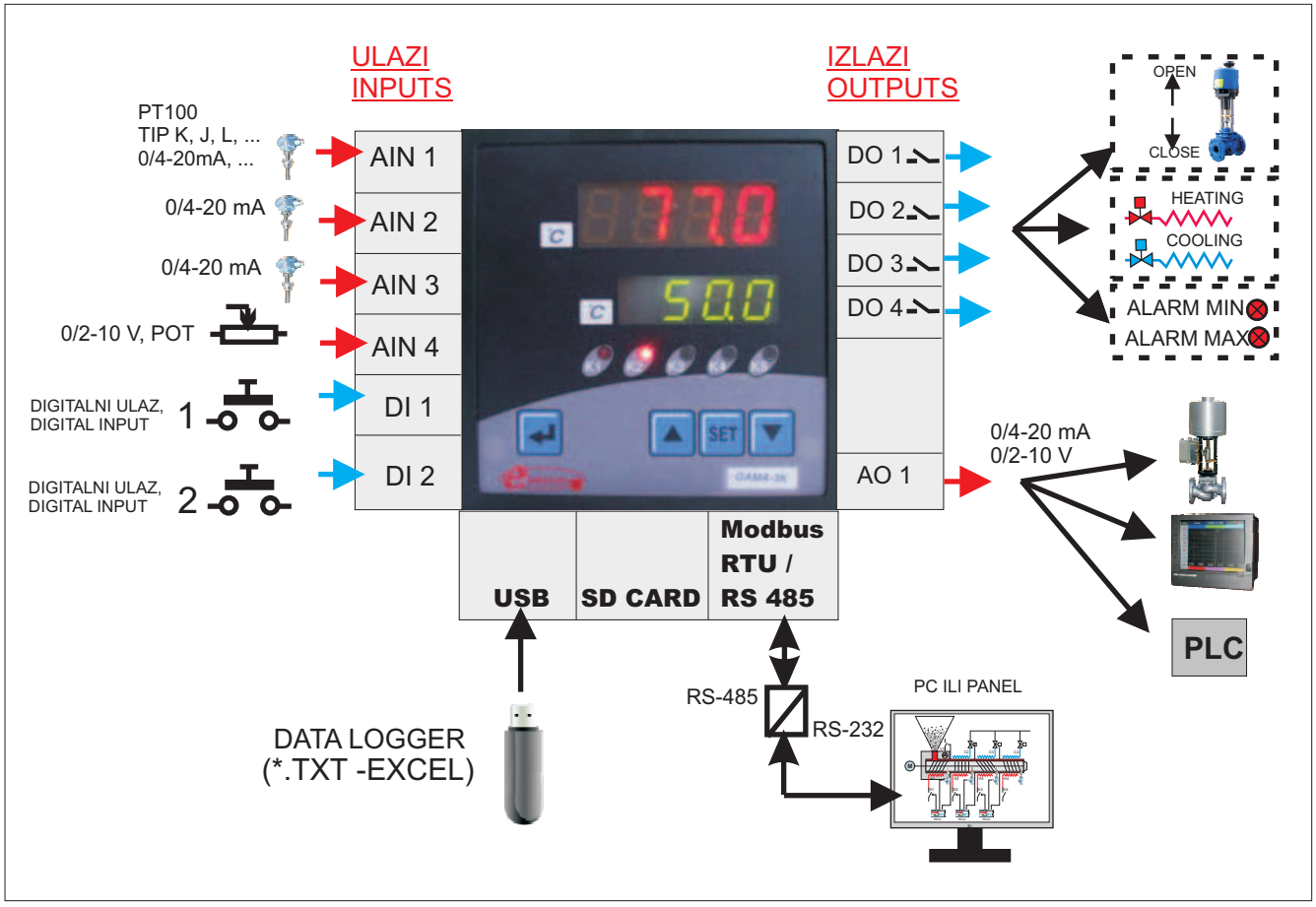
Mikroprocesorski PID regulator GAMA-3K



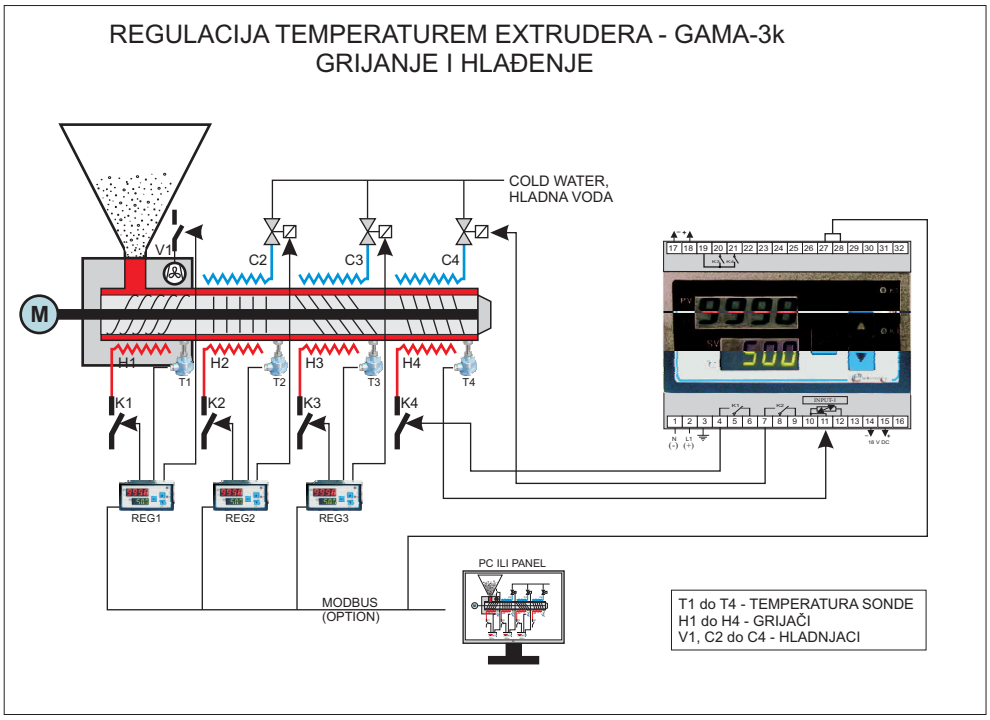
*Tropoložajni PID regulator + 2 alarma
*Logiranje mjerenih podataka na USB
*Direktna/reverzna regulacija
*Pouzdanost - jednostavno podešavanje
*Prikaz mjerne i zadane veličine
*RS-485 ModBUS komunikacija
*Isporučivo u više dimenzija (DIN standard)

GAMA-3K je mikroprocesorski industrijski regulator s mogućnošću nadzora graničnih vrijednosti svih fizikalnih velićina.Područje primjene proteže se u vrlo širokom rasponu: prerada stakla, plastike, kemijska i prehrambena industrija, strojogradnja, u tehnici grijanja i hlađenja, klimatizaciji te raznim drugim granama industrije.

Regulator ima max. 4 ulaza. **1. univerzalni analogni ulaz** (softverski podesiv) koji podržava sve termoparove obuhvaćene ITS-90 standardom, standardne strujne i naponske mjerne signale te Pt-100 osjetilo temperature.
2. i 3. analogni ulaz strujni su ulazi 0/4 - 20 mA, a **4. analogni ulaz** je za spajanje potenciometra (povratna veza s ventila ili ...).



Kao izlazi na raspolaganju su 2 ili 4 releja i 1x analogni izlaz (standardni naponski ili strujni) za upravljanje s kontinuiranim ventilima ili samo kao signal prema pisaču ili PLC-u. Kontinuiranom izlazu mogu biti pridodjeljene ili mjerene veličine sa svih ulaza ili regulacijske veličine.
Prikaz je izveden s dva LED displaya po 4 digita za prikaz procesne (mjerene) vrijednosti i zadane vrijednosti.



*Spremanje podataka na USB stick ili SD karticu (Data logger).Spremanje mjerenih vrjednosti sa analognih ulaza i stanja digitalnih ulaza i izlaza na USB ili SD karticu.
*Biranje funkcijske sheme prema kojoj uređaj radi. Biranjem pojedine sheme automatski se postavljaju parametri regulatora na odgovarajuču vrijednost.

Osnovna ploča	Folija s tipkovnicom	
Način ugradnje	Na ploču s izrezom	
Kućište	96 x 96	
	96 x 48	
	144 x 72	
	72 x 72	
	48 x 48	
	105 x 90 ŠINA	
	72 x 144	
	48 x 96	
	218x184x126 zidno kučište	
Napajanje	230 VAC, 110VAC, 24VAC, 24VDC	
Klasa	0.3 + 2 digit	
Pokazivanje	13mm crveni LED pokazivač 4 digita za mjernu vrijednost	
	10mm zeleni LED pokazivač 4 za zadanu vrijednost	
Ulaz	Univerzalni - programski podesiv	
	Strujni signal	0-20 mA / 4-20 mA / 20-0 mA / 20-4mA
	Naponski signal	0-10 V / 2-10 V / 0-50mV / 0-60mV
	Termoparovi	L, J, K, S, R, T, N, E, B
	Otporni senzor	Pt100/200/500/1000, Ni100/200/500/1000, Cu53, potenciometri
	Ostalo	(PWM signal, frekvencija) po posebnom zahtjevu
Izlaz	2 / 4 releja, 250 V_{AC} / 5 A	
	0/4-20 mA, 0/2-10 V, 0/1-5V kontinuirani izlaz (opcionalno)	
Regulacija	Dvopoložajna / tropoložajna, relejni kontakt 5 A, 250 V	
Funkcija regulacije	ON/OFF, P, PI, PD, PID, podesiva	
Podaci	Čuvanje podataka u E2 memoriji	

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

ERMA STRMEC
49244 STUBIČKE 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