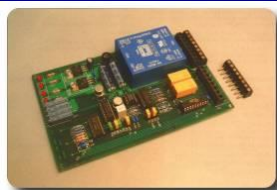


## OJAČEVALNIK mV SIGNALOV - SGA02



Ojačevalnik SGA02 uporabljamo v industriji, kjer z elektromehanskimi pretvorniki na bazi merilnih lističev merimo maso, silo, tlak, nivo ali druge veličine.

### Opis:

Standardizirani napetostni in tokovni izhod omogočata, da ojačevalnik uporabimo kot vmesnik med elektromehanskim pretvornikom v industrijskem procesu in merilnim ali nadzornim sistemom.

Vgrajene nivojske komparatorje z relejskimi izhodi lahko uporabimo kot zaščito pred preobremenitvijo in praznim tekom ali kot dvotočkovni regulator.

Z vgrajenimi stikali lahko enostavno in hitro spreminjamo naslednje parametre:

- faktor ojačenja;
- način kompenzacije mrtve teže (tare);
- tip napetostnega in tokovnega izhoda;

### Odlike:

- napajanje in ojačevanje mV signala iz merilnih celic;
- napetostni in tokovni izhod;
- dva nastavljiva nivoja z relejskimi izhodi;
- standardne dimenzije 1E (160 x 100mm);
- enostavna vgradnja in umerjanje;

### Tehnični podatki:

NAPAJANJE	220 V AC
PORABA	max. 6 VA
TIP PRIKLJUČENEGA PRETVORNIKA	vsi pretvorniki z merilnimi lističi in drugi z diferencialnim mV izhodom
POVEZAVA DO PRETVORNIKA	4 žilni kabel z odklopom
NAPAJANJE PRETVORNIKA	10.0 V DC ; Rmin = 50 Ohm
FAKTOR OJAČENJA	zvezno nastavljiv s potenciometrom in stikali 500-1500 (S1=ON)

	1500-4500 (S2=ON) 2000-6000 (S1=S2=ON)
TEMPERATURNA STABILNOST	ojačenja T <sub>kc</sub> 100 ppm/K ničle T <sub>ko</sub> 50 ppm/K
LINEARNOST	L > 0.1% pri referenčni temperaturi
IZHODI	napetostni: +5V, +10V, +-10V, +-5V tokovni: 0-20mA, 4-20mA, 5-25mA
KOMPARATORJI	dve nivojski stikali, nivoji nastavljivi s potenciometrom, vsak nivo ima en relejski izhod z izmeničnimi kontakti
TEMPERATURNO PODROČJE	delovanja od -10 do 45 stopinj C skladiščenja od -30 do 70 stopinj C
DIMENZIJE	160 x 100 x 25 mm
OZNAKA PRI NAROČILU	SGA02/UI napetostni in tokovni izhod SGA02/UIK napetostni, tokovni in komparatorski izhodi