INDICATOR DE PROCES PROGRAMABIL –seria 4002

** Intrare-la cerere:*
- 0-5mA, 0-20mA or 4-20mA
- 0-1, 0-5, 0-10 sau 0-100 V cc
- Pt100, Pt500, Pt1000 (DIN IEC 751)
- TC tip T, J, K, E, S, L, N, R cu linearizare
şi compensarea joncţiunii reci
** Display 2+4 digit LED şi tastatură*
** Ideal pentru utilizarea cu transmitere 4-20 sau 0-20 mAcc.*
** Programabil pentru afişarea în unităţi de măsură inginereşti.*
Sursă internă pentru alimentarea transmiterului.
** Ieşire 2-fire, 4-20 mAcc, izolată*
** Fără, cu 1 sau 2 ieşiri de releu SPDT programabile*
** Opţional- Interfaţă RS485*



DESCRIERE GENERALĂ

Indicatorul de proces din seria 4002 a fost dezvoltat pentru aplicaţii de măsurare şi afişare a parametrilor tehnologici. O aplicaţie tipică a instrumentului este măsurarea şi afişarea temperaturii, presiunii, nivelului, debitului şi altor mărimi în centrale termice, boilere, fabrici de ciment, industria chimică şi biochimică, sere, etc.

Există modele cu intrări pentru curent, tensiune, RTD sau TC. Cînd intrarea este în curent sau tensiune “zeroul” şi capătul superior al domeniului afişat, ca de altfel şi poziţia punctului zecimal sînt liber programabile din tastatura funcţională.

Ieşirea 4-20 mAcc în două fire, izolată, este disponibilă fie proporţional cu valoarea din proces fie ca o ieşire de control. Există două ieşiri de releu liber programabile L1 şi L2 – fiecare ieşire poate fi activată sau dezactivată ca nivel limită inferior sau superior, cu releul normal închis sau normal deschis, pentru alarmă sau pentru controlul procesului. Valorile limitelor, histerezisul şi timpul de întîrziere sînt de asemenea programabile. Cînd valoarea curentă atinge valorile setate L1 şi L2, releul de ieşire respectiv este activat, ceea ce este indicat prin aprinderea LED L1 sau L2.

Aceste caracteristici fac aparatul utilizabil ca termometru, regulator ON/OFF sau controler cu două nivele de alarmă. O funcţie specială implementează calibrarea canalului de măsurare şi a ieşirii analogice. Controlerele sînt încasetate în plastic, format DIN – 1/8, montare în panou. Panoul din spate are conectori cu şuruburi de fixare cabluri, pentru intrare, liniile de alimentare şi contactele releelor.

SPECIFICAŢII

Alimentare	90-250V sau 24V, < 6VA
Intrare analogică	0-5mA, 0-20mA sau 4-20mA 0-1, 0-5, 0-10 sau 0-100Vcc Pt100, Pt500, Pt1000 (DIN IEC 751) TC tip T, J, K, E, S, L, N, R cu linearizare şi compensarea joncţiunii reci
Alimentare pentru senzor	Sursă internă de 24 Vcc, 50 mA pentru transmiter
Precizie	< ±0.25 % F.S. , ±1 LSD – intrare pentru curent, tensiune sau RTD < ±0.5 % F.S. , ±1 LSD - intrare pentru TC
Impedanţa de intrare	Pentru tensiuni: 100 kΩ, pentru curent < 200 Ω
Ieşire analogică	Izolată, 4-20 mAcc, conectare 2 fire. Rs< 500 Ω, precizie 0,5%.
Afişaj	2+4 digit, LED roşu sau verde
Ieşiri releu	Fără, 1 sau 2 relee SPDT, 8A/250 V-programabile
Interfaţă-opţional	RS485
Temperatura de funcţionare	0°C . . . 23°C . . . 55°C
Dimensiuni de gabarit	48 x 96 x 135mm, 1/8 DIN, montare panou

DIMENSIUNI DE GABARIT ŞI DECUPARE PANOU

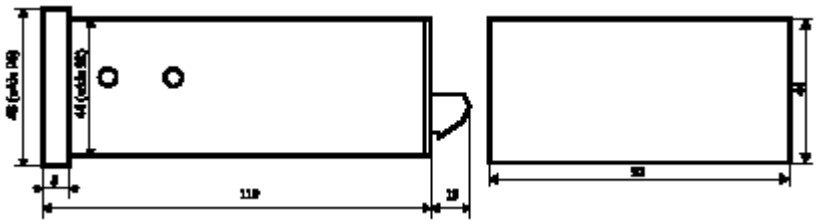
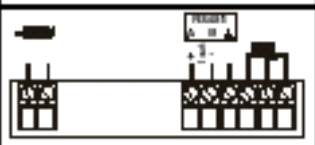
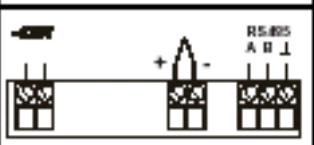
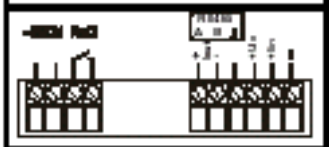
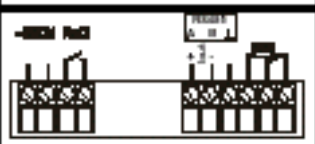
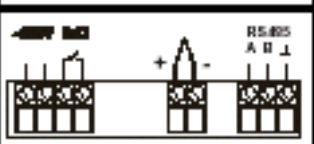
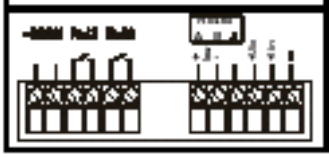


DIAGRAMA DE CONEXIUNI (panoul din spate)

Intrare analogica	Intrare RTD	Intrare TC	
			Indicator de proces sau termometru
			Regulator ON/OFF
			Controler cu doua nivele de alarma

SPECIFICAŢI ÎN COMANDĂ

- seria 4002
- Tip intrare:

* curent 0-5mA, 0-20mA, 4-20mAcc sau la cerere
* tensiune 0-1V, 0-5V, 0-10V, 0-100Vca sau la cerere
* RTD Pt100, Pt500, Pt1000, ...
* TC TC tip T, J, K, E, S, L, N, R

- Domeniu – numai pentru 4002 cu intrare pentru RTD sau TC
- Fără, Unul sau Două relee de ieşire
- Releu de ieşire SPDT 8A/250V sau Solid State Relay Output 6A/250V
- RS485 - DA/NU

Distribuitor : **SC ARMAX SRL PASCANI**
Tel/Fax 0232 765 135
Mobil 0724 447665
E-mail :armaxsrl@yahoo.com
http :www.armaxsrl@yahoo.com