REGULATOR DE TEMPERATURA ON/OF model DPx-2P

** Display 3 ½ digit (LED)- vizualizarea valorii de referinţă şi a valorii mărimii de proces.*
** Intrare- la cerere:*
- curent unificat 0(4)...20 mA sau tensiune (0...1 sau 0...10 Vcc)
- Pt100, Pt1000, cu conectare pe 2, 3 sau 4-fire, W_{100}=1,385 (standard)
- TC tip J sau K cu compensarea joncţiunii reci
** 1 sau 2 relee SPDT de ieşire pentru control ON/OFF sau nivel de alarmă*
** Display 3 ½ digit, LED, roşu sau verde, h=14 sau 20 mm*



DESCRIERE GENERALĂ

Regulatorul de temperatură ON/OFF este proiectat pentru măsurarea şi reglarea parametrilor în procesele industriale.

Variantele cu intrare pentru termocupluri pot fi comandate pentru termocupluri tip J sau K, şi au implementată compensarea automată a joncţiunii reci pentru domeniul 0...50ºC.

Variantele cu intrare pentru termorezistenţă pot fi comandate pentru Pt100 sau Pt1000. Dacă nu se specifică altfel, vor fi reglate din fabrică pentru termorezistenţe cu rezistenţa relativă 1,385.

Aceste regulatoare permit reglarea ON/OFF a temperaturii sau altor mărimi de proces, sau ca simplu indicator cu sesizarea unui nivel limită.

Regulatorul "închide" sistemul dvs. (ieşirea de releu este dezactivată) dacă valoarea de referinţă setată (setpoint) este depăşită, sau reactivează respectivul sistem (ieşirea de releu este activată), dacă valoarea din proces scade sub valoarea de referinţă.

Ajustarea valorii de referinţă este posibilă cu ajutorul butonului de setare marcat "set" şi a tastei de control.

Apasă butonul "set" pentru afişarea valorii de referinţă. Eliberaţi-l cînd pe afişaj este indicată valoarea necesară. LED-ul de pe panoul frontal indică starea de activare a releului.

Releul de ieşire suportă 5A/250Vca, pe sarcină rezistivă.

Regulatoarele sînt încasetate în carcase din plastic robuste, pentru montare în panou, dimensiuni DIN 1/8.

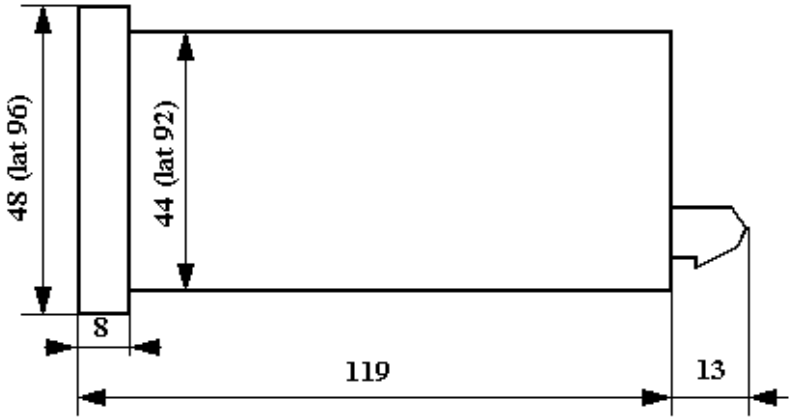
Panoul din spate are riglete de borne cu şurub pentru intrare, alimentare şi contactele releului de ieşire.

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare	250Vca, 50/60 Hz, P< 6VA
Intrări-la cerere (senzorul de temperatură nu este inclus, se comandă separat)	- Termocuplu tip J, K cu compensarea joncţiunii reci în domeniul 0…50ºC - RTD-senzor platină (W_{100}=1,385) cu conectare pe 2, 3 sau 4fire, curent < 1.5 mAcc - Curent 4(0)÷20mA - Tensiune 0÷1V sau 0÷10Vcc
Domeniu de măsurare	Se specifică în comandă. Rezoluţie 0,1 sau 1 ºC
Tipul reglării	ON/OFF, banda moartă reglabilă intern între 0 şi 5 % din domeniul de măsurare.
Precizie	±0,5% f.s., ±1 LSD.
Afişaj	3 ½ digit, LED roşu sau verde, înălţimea 14 sau 20 mm.
Relee de ieşire	Unul sau două relee (funcţie de comandă) - SPDT 5A/250Vac – pentru nivele de alarmă sau pentru control
Temperaturi de funcţionare	0...23ºC...55ºC
Intrare (variabilă de setare)	Curent 0÷20 sau 4÷20mA, precizie< 0.25%

Dimensiuni de gabarit	48 mm h x 96 mm lat x 135 mm adînc, 1/8 DIN, montare panou
Decupare panou	44mm h x 92mm lat
Masa netă	<0,9 kg

DIMENSIUNI DE GABARIT (1/8 DIN)



DECUPARE PANOU

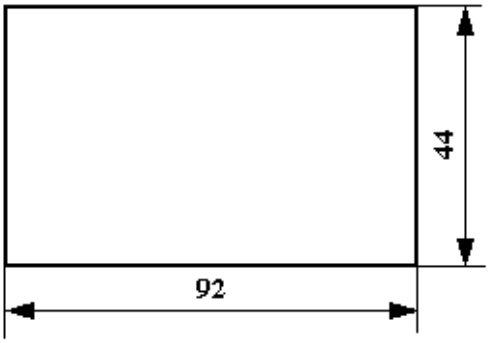
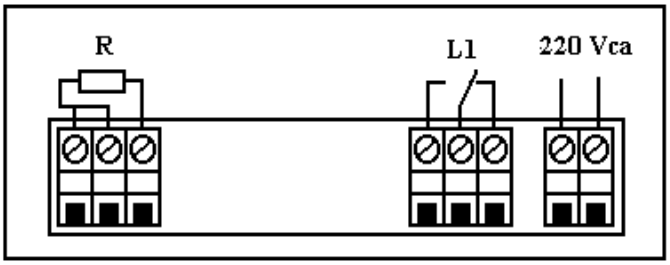
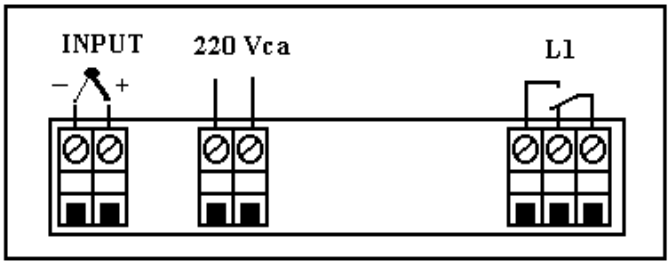


DIAGRAMA DE CONEXIUNI (PANOUL DIN SPATE)





SPECIFICAŢI ÎN COMANDĂ

- Tipul intrării - Pt100, TC tip J sau K, curent, tensiune
- Domeniul de măsurare indicat
- Înălţimea şi culoarea afişajului
- Unul sau două relee
- Tipul de limitare [Lo (nivel limită inferior) sau Hi (nivel limită superior)]

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