

INDICATOARE DE PROCES

Indicator de proces cu intrare analogica

CS1-PR

■ DESCRIERE

CS1-PR este o varianta economica de indicator de proces pentru masurarea cu mare precizie a semnalelor analogice 0-10Vcc si 0/4-20mAcc, cu afisaj scalabil. In configuratia standard are inclusa sursa de alimentare pentru senzor.

Optional poate fi echipat cu 1 iesire:

- tip releu sau iesire analogica sau interfata RS 485 (Modbus RTU) cu functii de comanda, alarma, retransmisie sau comunicatie
- releul poate fi programat: Hi/ Lo/ Hi Hld/ Lo Hld* cu activare temporizata la pornire/ histerezis/ temporizare la activare si dezactivare; temporizare programabila de la 0:00.0 la 9 min.59.0 sec
- *Hi/ Lo/ Hi Hld/ Lo Hld - superior/ inferior/ mentinut sup./ mentinut inf.

CE



■ APLICATII

- Dulapuri de automatizare, masurarea si afisarea locala sau la distanta a parametrilor de proces convertiti in semnale analogice 0-10Vcc si 0/4-20mAcc, alarmare si comunicarea cu PC/PLC;

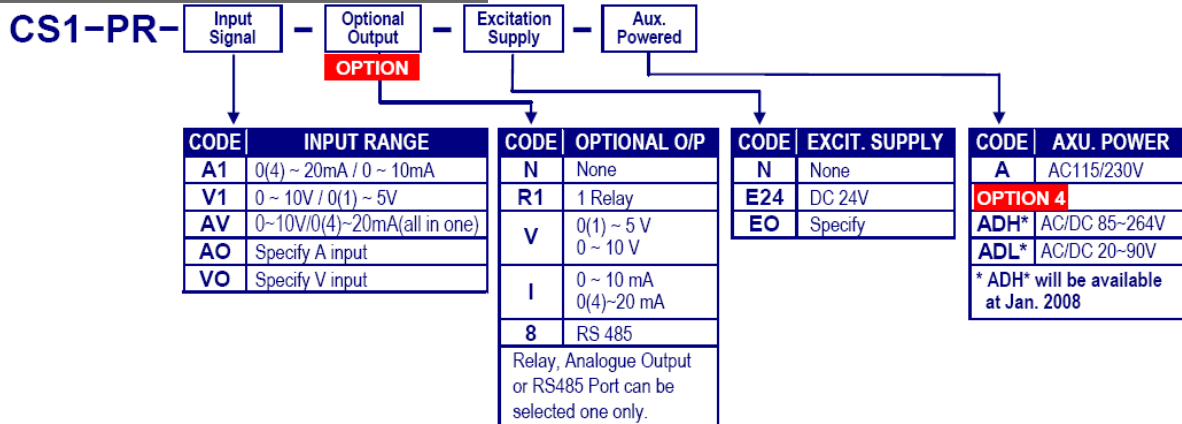
■ CARACTERISTICI

- Intrare programabila:
 - curent: 0/4 - 20mA, 0 - 10mA
 - tensiune: 0 - 10V, 0/1 - 5 V
 - curent si tensiune (cod AV): 0/4 - 20mA, 0 - 10mA, 0 - 10V, 0/1 - 5 V
- Calibrare: calibrare digitala cu tastatura
- Convertor analog/digital: 16 biti rezolutie
- Precizie masura: $\pm 0.04\%FS \pm 1$ digit
- Afisaj: LED-uri rosii inalta luminozitate, 5 cifre, h=20mm
Gama afisare: valori masurate: -19999...+29999
Gama scalare afisaj: fiecare capat de scala: -19999...+29999
Reglaj fin digital: fiecare capat de scala -19999...+29999
Indicare sub/ peste gama de masura: - ovFL/ ovFL
- Punct zecimal: programabil 0/ 0.0/ 0.00/ 0.000/ 0.0000
- Functie de remote display: comandat prin RS 485
- LED-uri semnalizare:
 - 1 rosu - stare releu de iesire
 - 1 portocaliu - stare comunicatie RS485
 - 2 portocalii - stare min/max hold
 - 1 verde - functie tasta ∇ : PV hold, relativ PV (tara), RESET pentru max. hold/ min.hold sau RESET releu mentinut
- Tastatura: 4 taste multifunctionale; tasta ∇ poate fi programata si cu functie de reset
- Memorare valori min/max masurate pe durata alimentarii (pornit)
- Alte functii: filtru digital, medie, medie mobila, taiere jos(low cut)

- Iesire tip releu: 1, prag programabil
 - releu NI/ND, contacte 5A/230Vca, 10A/115Vca
 - mod activare releu: comparare cu nivel prag
 - programabil Hi/ Lo/ Hi Hld/ Lo Hld
 - functii activare: temporizare la pornire/ temporizare la activare si dezactivare/ histerezis/ activare mentinuta
 - gama temporizare: de la 0:00.0 la 9 min.59.0 sec
 - histerezis programabil: 0...5000 unitati
- Iesire analogica: tensiune: 0~5V, 1~5V, 0~10V (sarcina $\geq 1000\Omega$)
curent: 0~10mA, 0~20mA, 4~20mA (sarcina $\leq 600\Omega$)
precizie $\pm 0.1\%FS$
capete de gama setabile -19999...+29999
reglaj fin digital capete de gama
- Iesire comunicatie: RS 485 protocol Modbus RTU; distanta 1,2 Km
- Rigiditate dielectrica: 2kVca pt.1' intre alim/ intr/ ies/ carcasa
- Rezistenta izolatia $\geq 100M\Omega$ la 500Vcc intre alim/intr/iesire
- Izolare intre alim./ intr. / releu, ies.analogica, RS 485
- Conditii de lucru: 0...60°C, 20...95%RH fara condens
- Carcasa: ABS rezistenta la foc
- Grad de protectie: panou frontal IP 54, carcasa IP 20
- Dim.: 96x48x72mm; montaj in panou, decupare 92x44 mm
- Alimentare: 230Vca, 85...264Vcc/ca, 20...90Vcc/ca
- Sursa pentru alimentare senzor: 24 Vcc/ 30 mA
- Memorie EEPROM

■ COD DE COMANDA

Excitation Supply DC24V in build for 2 wire transmitters



Specificatii tehnice intrare

Gama de intrare	Impedanta de intrare	Gama de intrare	Impedanta de intrare
Tensiune	0~10 V	Curent	0/4~20 mA
	$\geq 1 M\Omega$		250 Ω

Indicatorul poate avea 0~10 V si 0/4~20 mA intrunul singur, conectare la terminal 11 sau 12

