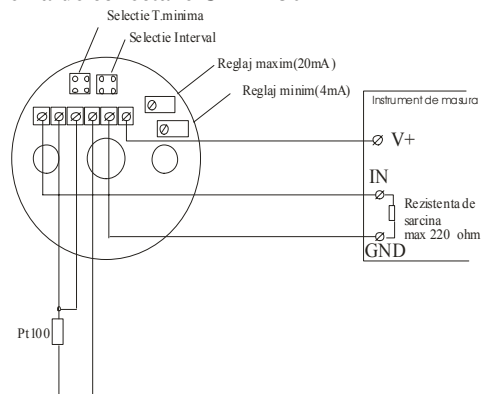
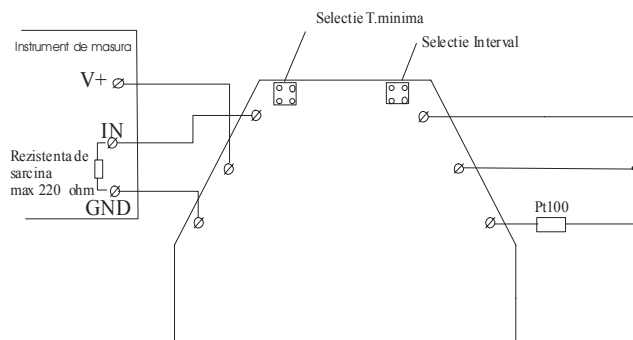


Releu de timp

Schema de conectare CBM 430

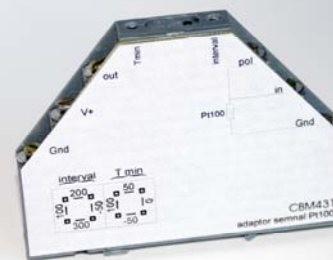


Schema conectare CBM431



Caracteristici :

- iesire 4-20 mA
- domeniu de masurare
- punct inferior -50, 0, 50,100 C
- interval 100, 200, 300 C
- alimentare 12- 35 Vcc
- curent maxim consumat 30mA
- influenta tensiunii de alimentare asupra iesirii $5\mu A/V$ (masurat pe domeniul 0-100 °C)
- influenta firelor de legare a sondei $2\mu A/\Omega$ (masurat pe domeniul 0-100 °C cu fire de $3 \times 10 \Omega$)
- deriva termica $1\mu A/^{\circ}C$
- gabarit: CBM 430 $\varnothing 44 \times 24$ mm
CBM 431 $90 \times 68 \times 12$ mm
- rezistenta de sarcina maxim 220 ohm



Cele doua adaptoare de semnal sunt utilizate pentru masurarea temperaturii folosind o termorezistenta de platina. Schema de conectare este "cu trei fire", ceea ce realizeaza compensarea rezistentei firelor de legatura si implicit permite utilizarea unor cabluri de legatura lungi între elementul activ (platina) si adaptor fara a afecta precizia de masurare.

Diferenta între CBM430 si CBM431 este data de montura. CBM 430 este împachetat într-o forma cilindrica din plastic, si se monteaza în cutia de conexiuni din capul sondelor de temperatura, iar CBM 431 se prinde pe sina de 35mm

Modificarea domeniului de lucru se face din doi jumperi, din care unu stabileste capatul de jos al domeniului, iar celalalt stabileste intervalul de lucru începînd de la capatul de jos.

Adaptoarele nu pot fi calibrate simultan pe toate domeniile de lucru, motiv pentru care trebuie facuta calibrarea înainte de utilizare sau cerut explicit prin comanda calibrarea pentru un anumit domeniu de lucru. Calibrarea se face recurent începînd cu punctul de jos si apoi cu capatul de sus. Convergenta procesului este foarte buna astfel ca în doi pasi, maxim trei, calibrarea este terminata.

CBM Electronics SRL
PRODUCĂTOR DE ECHIPAMENTE ELECTRONICE PENTRU AUTOMATIZĂRI
FURNIZOR DE SERVICII DE AUTOMATIZARE

Cluj-Napoca; Tel./Fax: 0264-438355, 438729, 0744-643376
Brasov: 0268-327450, 0721-538698; Galati: 0236-433192, 0740-146665; Iasi: 0232-210625, 0744-396515
E-mail: office@cbm.ro; Web : www.cbm.ro