

SONDE DE TEMPERATURA - CBM 420



- sunt realizate cu termorezistente de tipul Pt100, care prin caracteristicile lor de liniaritate, reproductibilitate, semnal mare sunt cele mai performante traductoare de temperatura
- sunt comparabile ca dimensiuni si pret cu termocuplele si de aceea daca domeniul de temperatura al termorezistentei acopera intervalul corespunzator aplicatiei se recomanda folosirea unei termorezistente si nu a unui termocuplu deoarece termorezistenta nu necesita compensarea temperaturii ambiante si nici montarea unui cablu de compensare (ceea ce ar mari pretul)
- utilizarea unei conexiuni cu trei fire pentru termorezistente permite montarea sondelor de temperatura la distante mari fata de instrumentul de masura fara ca precizia de masurare sa fie influentata

Sondele de temperatura produse de CBM Electronics sunt construite cu traductor de temperatura de tipul Pt100, cu rezistenta de 138,5 Ω la temperatura de 100°C. Teaca de protectie a termorezistentei este construita din otel-inox si poate avea mai multe forme, functie de modul în care urmeaza sa se realizeze conexiunile si prinderea.

Variante constructive*	
Model M0	Sonda cu cablu de conectare
Model M1	Sonda cu cutie pt conexiuni (eventual si pt adaptor)
Model M2	Sonda cu cablu de conectare si cu prindere pe suprafata

*Pentru aplicatii speciale se pot executa la cerere si alte forme constructive, realizate dupa specificatiile utilizatorului.

Caracteristici tehnice generale	
Teaca de protectie	Otel-inox
Cutie de conexiuni	Aluminiu
Lungime minima	35mm
Diametru exterior minim	5mm
Gama de temperaturi	0 ... 350°C
Lungime cablu	2m

Caracteristica de temperatura					
Temperatura [°C]	0	10	20	30	40
Rezistenta [Ω]	100	103,90	107,79	111,67	115,54
Temperatura [°C]	50	60	70	80	90
Rezistenta [Ω]	119,40	123,24	127,07	130,89	134,70
Temperatura [°C]	100	110	120	130	140
Rezistenta [Ω]	138,50	142,29	146,06	149,82	153,58
Temperatura [°C]	150	160	170	180	190
Rezistenta [Ω]	157,32	161,04	164,76	168,47	172,16
Temperatura [°C]	200	210	220	230	240
Rezistenta [Ω]	175,84	179,51	183,17	186,92	190,45
Temperatura [°C]	250	260	270	280	290
Rezistenta [Ω]	194,07	197,69	201,29	204,88	208,45
Temperatura [°C]	300	310	320	330	340
Rezistenta [Ω]	212,02	215,57	219,12	222,65	226,17

Cod de comanda: *CBM 420.X*

Semnificatia caracterului X din codul de comanda			
Model	M1	M2	M3
X	1	2	3