

Capteur de temprature thermistance avec decteur expos



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

La thermistance expose NTC 10K 2 fils avec une plage de temperature de -50 +150C, est un dispositif de detection de temperature polyvalent.

Caractéristiques principales :

Valeur de rsistance : 10K ohms

Type : Thermistance NTC (Negative Temperature Coefficient), ce qui signifie que sa rsistance diminue mesure que la temperature augmente.

Plage de temperature : Capable de mesurer avec prcision des tempratures de -50C +150C.

Cblage : configuration 2 fils pour une connectivit simple.

Applications:

Surveillance de lenvironnement

Systemes CVC

: Essentiels pour rguler les systemes de chauffage, de ventilation et de climatisation en fournissant des relevs prcis de la temperature ambiante.

Dispositifs de climatisation

: Utiliss dans les thermostats intelligents et les units de climatisation pour maintenir des conditions environnementales optimales dans les btiments rsidentiels et commerciaux.

Procds industriels

Surveillance de l'quipement

: Essentiel pour surveiller les temperatures de fonctionnement des machines industrielles afin dviter la surchauffe et dassurer des performances optimales.

Contrle des processus

: Utilis dans divers processus de fabrication o le maintien de tempratures spcifiques est crucial, comme dans la production chimique, la transformation des aliments et la fabrication de matriaux.

Spfications

Specifications

General Description	Fast response, exposed detector
----------------------------	---------------------------------



Sensor Type	Exposed Thermistor
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Cable Length	300mm, 500mm, 1m, 3m, or 5m
Cable Type	300mm, 500mm, 1m, 3m, or 5m
Core / Strands	7/0.2mm
Cable Termination	Bare Tails
Max. Temperature	+150°C
Min. Temperature	-50°C
Accuracy	+/- 0.2K (over 0-70°C)
Number of Wires	2