Capteur de temprature thermistor avec dtecteur expos - 500 mm



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.

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

Datasheet

Le thermistor expos 2 fils 10K NTC, avec une plage de temprature de -50 +150C, est un dispositif polyvalent de dtection de temprature.

Caractristiques cls :

Valeur de rsistance : 10K ohms

Type : Thermistor NTC (coefficient de temprature ngatif), ce qui signifie que sa rsistance diminue mesure que la temprature augmente.

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

Cblage : configuration 2 fils pour une connectivit simple.

Applications :

Surveillance environnementale

Systmes CVC
: essentiels pour rguler les systmes de chauffage, ventilation et climatisation en fournissant des relevs prcis de temprature ambiante.

Dispositifs de contrle climatique
: Utiliss dans les thermostats intelligents et les climatiseurs pour maintenir des conditions environnementales optimales dans les btiments rsidentiels et commerciaux.

Processus industriels

Surveillance des quipements
: Essentielle pour surveiller les tempratures de fonctionnement des machines industrielles afin dviter la surchauffe et dassurer des performances optimales.

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

Caractristiques techniques

Specifications

Product Code	XE-9870-001

General Description	Fast response, exposed detector
Sensor Type	Exposed Thermistor
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Cable Length	500mm
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
Series	Exposed Thermistor Probes 10k