



LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

Sensore di temperatura a termistore con rivelatore esposto



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.

Il termistore esposto NTC 10K a 2 fili con un intervallo di temperatura da -50 a +150 C, un dispositivo di rilevamento della temperatura versatile.

Caratteristiche principali:

Valore di resistenza: 10K ohm

Tipo: termistore NTC (Negative Temperature Coefficient), il che significa che la sua resistenza diminuisce all'aumentare della temperatura.

Intervallo di temperatura: in grado di misurare con precisione temperature da -50C a +150C.

Cablaggio: configurazione a 2 fili per una semplice connettività.

Applicazioni:

Monitoraggio ambientale

Sistemi HVAC

: essenziali per regolare i sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria fornendo letture accurate della temperatura ambiente.

Dispositivi di controllo del clima:

utilizzati nei termostati intelligenti e nelle unit di controllo del clima per mantenere condizioni ambientali ottimali negli edifici residenziali e commerciali.

Processi industriali

Monitoraggio delle apparecchiature

: fondamentale per il monitoraggio delle temperature di esercizio dei macchinari industriali per prevenire il surriscaldamento e garantire prestazioni ottimali.

Controllo di processo

: utilizzato in vari processi di produzione in cui il mantenimento di temperature specifiche fondamentale, come nella produzione chimica, nella lavorazione degli alimenti e nella fabbricazione dei materiali.

Indicazioni

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 |