

Sondă de temperatură PT100, -200 până la 450°C, rolă 4x30mm, 3 fire

coduri de produs:

Referință: AM3791

EAN13: -

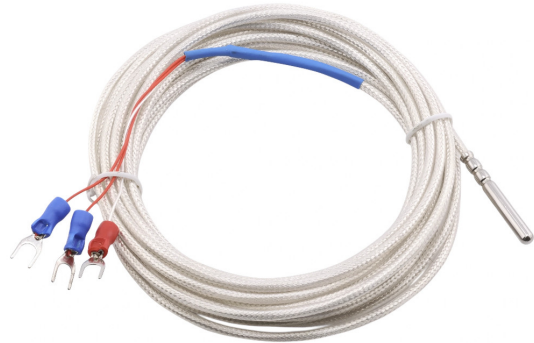
UPC: 90321020

Caracteristicile produsului:

Acoperi: IP68

Tip: PT100

Temperatura de Operare: -50°C -
+200°C



Atributele produsului:

Lungime: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m

Descriere produs:

Senzorul de temperatură cu rezistență PT100 este conceput pentru măsurarea temperaturii în aplicații tehnologice, de laborator și de control. Designul cu sondă într-o carcasă metalică, cablu cu 3 fire și conectori tip furcă permite conectarea la regulatoare, instrumente de măsurare și sisteme de control. Produsul este disponibil în lungimi de cablu de 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m și 5 m.

Specificații tehnice

- Tip senzor: PT100
 - Tip senzor: senzor de temperatură cu rezistență
 - Tip de conexiune: 3 fire
 - Material izolație cablu: PTFE
 - Ecranare cablu: ecranare metalică
 - Împletitură de protecție exterioară: PTFE transparent
 - Dimensiunea sondei: diametru 4 mm, lungime 30 mm
 - Materialul sondei: oțel inoxidabil 304
 - Terminări de cabluri: conectori tip spadă
 - Lungimi de cablu disponibile: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m
-

- Interval de temperatură menționat în documente: -50 până la 200 °C

Funcții și caracteristici

- Măsurarea temperaturii rezistenței folosind un senzor PT100
- Conexiune cu 3 fire pentru conectarea la intrări de măsurare și control proiectate pentru PT100
- Sondă metalică cu design tubular pentru inserarea în locația măsurată
- Izolație PTFE și cablu împletit pentru rezistență mecanică și termică a alimentării
- Cablu ecranat pentru a reduce influența interferențelor electromagnetice
- Conectori tip furcă pentru montare directă în borne cu șurub

Ideal pentru

- Conectare la regulatoare de temperatură și contoare de panou cu intrare PT100
- Măsurarea temperaturii în instalații industriale și ateliere
- Aplicații de laborator și de testare
- Instalare în sisteme de încălzire, răcire și control

Conținutul pachetului

- 1x senzor de temperatură PT100 cu cablu (lungimea în funcție de varianta selectată)

De ce să alegeți acest produs?

- Design PT100 clar definit cu conexiune pe 3 fire
- Sondă compactă de 4 x 30 mm pentru instalare în spații restrânse
- Cablu ecranat din PTFE potrivit pentru aplicații de măsurare tehnică
- Lungimi multiple de cablu pentru a se potrivi instalațiilor specifice
- Terminalul bifurcat facilitează conectarea la blocurile terminale

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Înainte de conectare, verificați compatibilitatea intrării dispozitivului cu senzorul PT100 și conexiunea cu 3 fire.
- În timpul instalării, asigurați-vă că firele individuale sunt conectate corect conform schemei regulatorului sau a dispozitivului de măsurare utilizat.
- Nu îndoiți cablul cu o rază mică la punctul de ieșire al sondei.
- Instalați senzorul astfel încât partea de măsurare a sondei să fie în contact suficient cu mediul măsurat.

Notificare de siguranță

- Efectuați instalarea și conectarea numai atunci când dispozitivul este deconectat de la alimentare.
- Cablarea incorectă poate duce la erori de măsurare sau la deteriorarea componentelor electronice din aval.
- Dacă senzorul este conectat la un controler industrial sau la un dispozitiv alimentat de la rețea, instalarea trebuie efectuată de către o persoană calificată.
- Produsul nu este destinat utilizării în afara intervalului și condițiilor specificate de dispozitivul de măsurare sau control utilizat.

Galerie de produse:

