

électro-therm

SONDES DE TEMPÉRATURE



électro-therm

Capteur de température avec thermocouple J - K ; PT 100 Ω

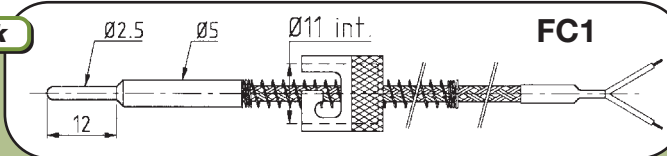
Modèles avec fixation par RACCORD À BAÏONNETTE. Réglage en profondeur par déplacement de la douille sur le ressort du capteur. Fils gainés de fibres de verre et protégés par une tresse métallique flexible, longueur standard : 2 mètres (autres longueurs sur demande), température d'utilisation : maxi 400°C.

En Stock

Thermocouple J isolé de la masse

Logement \varnothing 5,5 minimum.

Autres diamètres de douille sur demande.



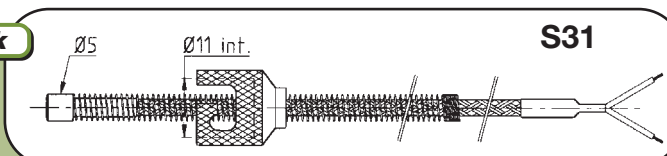
Embases : M10x100 - M10x150 - M12x100 - M12x175 - M14x150 - M14x200 - 1/4" G.

En Stock

Thermocouple J isolé de la masse

Logement \varnothing 5,5 minimum.

Autres diamètres de douille sur demande.



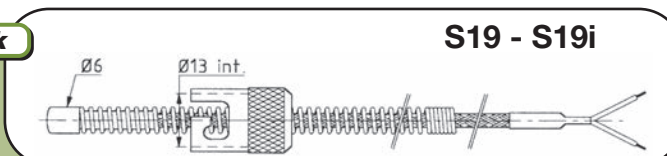
Embases : M10x100 - M10x150 - M12x100 - M12x175 - M14x150 - M14x200 - 1/4" G.

En Stock

Thermocouple J à la masse

Logement \varnothing 6,5 minimum.

Autres diamètres de douille sur demande.



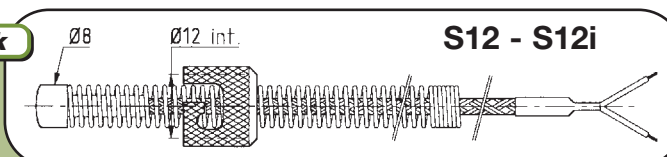
Embases : M10x100 - M12x100 - M12x175 - M14x150 - 1/4" G.

En Stock

Thermocouple J à la masse ou isolé

Logement \varnothing 8,5 minimum.

Autres diamètres de douille sur demande.



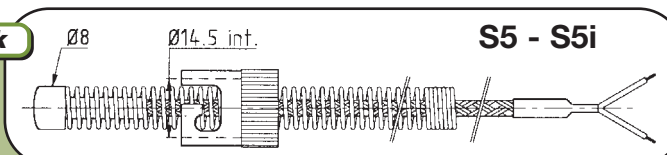
Embases : M10x100 - M12x100 - M12x150 - M12x175 - M14x150 - 1/4" G - 3/8" G.

En Stock

Thermocouple J à la masse ou isolé

Logement \varnothing 8,5 minimum.

Autres diamètres de douille sur demande.



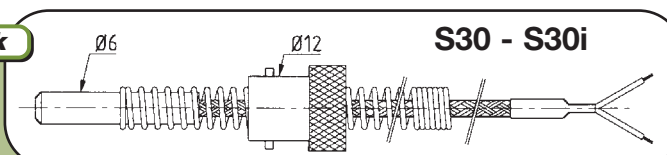
Embases : M10x100 - M12x100 - M12x150 - M12x175 - M14x150 - 1/4" G - 3/8" G.

En Stock

Thermocouple J à la masse ou isolé

Logement \varnothing 8,5 minimum.

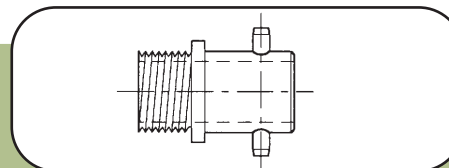
Autres diamètres de douille sur demande.



Embases : M12x100 - 1/4" G.

Embases fixes à visser

Fournies en option, en précisant la référence du capteur ainsi que le diamètre et le pas du filetage.



électro-therm

Tél. 04 72 15 85 90 • Fax 04 78 26 74 40

Capteur de température avec thermocouple J - K ; PT 100 Ω

Fils gainés de fibres de verre et protégés par une tresse métallique flexible, longueur standard 2 mètres, température d'utilisation : maxi 400°C.

En Stock

Thermocouple J isolé de la masse

Logement \varnothing 4,2 minimum.

Autres diamètres et longueurs sur demande.



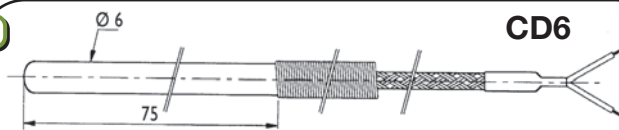
CD4

En Stock

Thermocouple J à la masse ou isolé

Logement \varnothing 6,3 minimum.

Autres diamètres et longueurs sur demande.



CD6

En Stock

Thermocouple J à la masse ou isolé

Fixation par vis M.5

Autres diamètres et longueurs sur demande.



S24 - S24i

En Stock

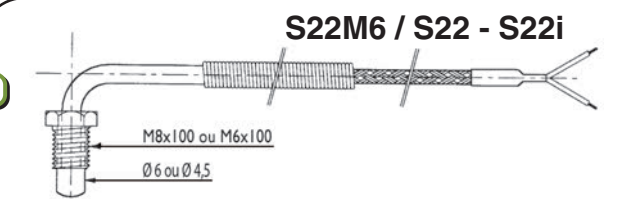
Thermocouple J à la masse ou isolé

Logement \varnothing 6,5 minimum + filetage M.8x100

Logement \varnothing 5 minimum + filetage M.6x100

profondeur 12 mm.

Autres diamètres et longueurs sur demande.



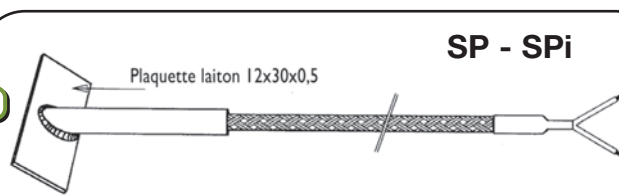
S22M6 / S22 - S22i

En Stock

Thermocouple J à la masse ou isolé

Pour colliers chauffants - Par insertion dans le serrage.

Autres longueurs sur demande.



SP - SPi

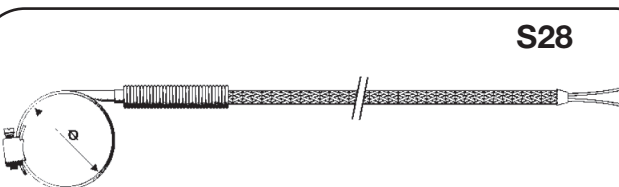
En Stock

Capteurs avec "collier de serrage inox"

\varnothing 24 à 36 - 25 à 45 - 32 à 52 - 47 à 67

Nous préciser :

- Type de thermocouple,
- Le diamètre du collier,
- La longueur du câble.



S28

électro-therm

Tél. 04 72 15 85 90 • Fax 04 78 26 74 40

Capteur de température avec thermocouple J - K ; PT 100 Ω

En Stock

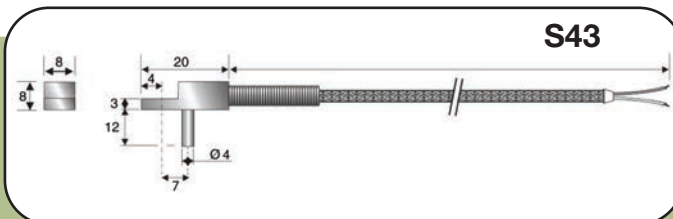
Capteur type "Marteau"

Embout inox \varnothing 2,5 - 3 - 4 - 5 (standard).

Fixation par vis M4.

Nous préciser :

- Type de thermocouple,
- Le diamètre et la longueur de l'embout,
- La longueur du câble.

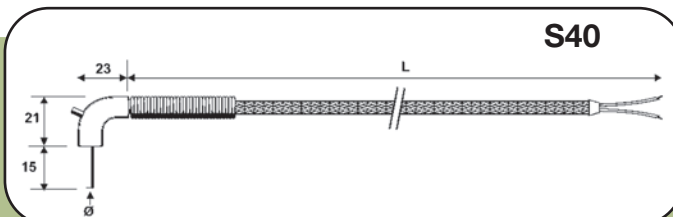


Capteur à "Téton" de fixation

Embout \varnothing 3,5 (standard).

Nous préciser :

- Type de thermocouple,
- Le diamètre et la longueur de l'embout,
- La longueur du câble.

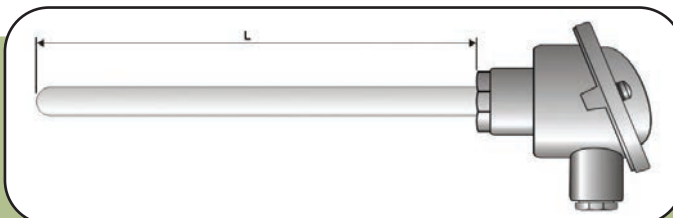


Canne à Immersion

Gaine Inox avec tête de raccordement.

Nous préciser :

- Type de thermocouple,
- Le diamètre et la longueur de la gaine,
- Avec ou sans filetage.



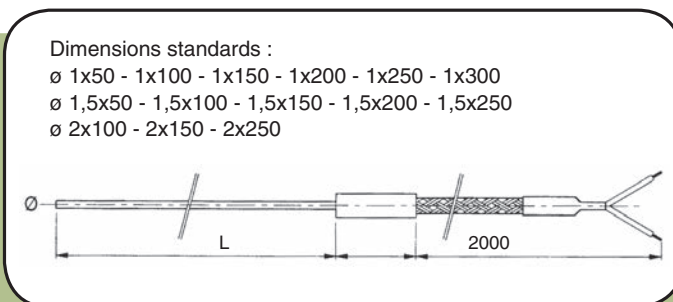
Thermocouple à isolation minérale

En Stock

Thermocouple J isolé de la masse, formable

Nous préciser :

- Type de thermocouple,
- Le diamètre et la longueur de la gaine,
- La longueur du câble.



Thermocouple à isolation minérale

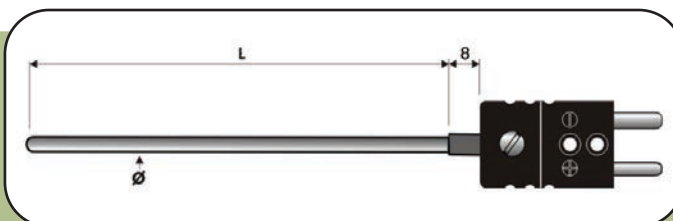
A connecteur miniature ou standard,

du diamètre 0,5 à 6 mm.,

gaine en acier inox ou inconel 600.

Nous préciser :

- Type de thermocouple,
- Le diamètre et la longueur de la gaine,
- Le type de prise.



électro-therm

Tél. 04 72 15 85 90 • Fax 04 78 26 74 40

Accessoires pour thermocouple J - K ; PT 100 Ω

Sur Stock

Thermoplastique - 100 à + 220 °C

PRISES STANDARD
avec serre câble



Prise mâle couple J - réf. : TGM
Prise mâle couple K - réf. : TGMK



Prise femelle J - réf. : TGF
Prise femelle K - réf. : TGFK



Embase femelle fixe couple J - réf. : TGA
Embase femelle fixe couple K - réf. : TGAK
(entaille 26x13 mm)

PRISES MINIATURES
avec serre câble



Prise mâle couple J - réf. : TPM
Prise mâle couple K - réf. : TPMK



Prise femelle couple J - réf. : TPF
Prise femelle couple K - réf. : TPFK



Embase femelle fixe couple J réf. : TPA
Embase femelle fixe couple K réf. : TPAK
(entaille 17x8,5 mm)

Cable de thermocouple



CABLE DE THERMOCOUPLE
Multi-brins isolement fibre de verre.

Type

J

K

Code

CTC

CTCK



CABLE DE THERMOCOUPLE
Multi-brins isolement tresse inox.

Type

J

K

Code

CTCTI

CTCTIK

CODE COULEUR D'IDENTIFICATION DES ISOLANTS

THERMO-COUPLES TYPE	NORME CEI 584-1	NORME FRANÇAISE NF C42323	NORME ALLEMANDE DIN 43714	NORME AMERICAINE ANSI/MC96-1	NORME ANGLAISE BS 1843	NORME JAPONAISE JISC 1610
J						
K						
T						
N						
R						
S						
B						
E						

électro-therm

Tél. 04 72 15 85 90 • Fax 04 78 26 74 40

régulateurs de température et coffrets de régulation

Caractéristiques :

- Encastrable format 48x48x115 (découpe 45x45),
- Alimentation : 110 à 240 V. ca.

Fonctionnement :

- Gestion PID, déconnectable en tout ou rien,
- Fonction autoréglable, l'appareil calcule lui-même les meilleurs paramètres de PID,
- Configurables entrées universelles.



TYPE RE2-A et RE2-B

A double affichage :

- Température mesurée,
- Température du point de consigne.

Sorties : RE2-A :

- 1 sortie relais (pour contacteur). 3A (résistif) sous 250 Vca
- 1 sortie alarme 1A sous 250 Vca

Sorties : RE2-B :

- 1 sortie logique (pour relais statique à thyristors)
- 1 sortie alarme 1A sous 250 Vca



Coffret de Régulation

- Mono-zone ou multi-zones
- comprenant pour le modèle mono-zone :
1 contacteur, 1 voyant M/A, 1 protection fusible, 4 presses étoupes.
Option possible : Horloge, gyrophare d'alarme, boîtier étanche, etc...

Relais statique de puissance

à thyristors permettant de piloter avec précision les éléments chauffants.

Monophasé :

Référence produit : ACS

- Relais statique avec radiateur intégré, montage sur rail DIN, commande 12-24 vcc.
- Tension commutée 48 à 660 V.
- Intensité maximum de sortie 40 A. (5 500 W. sous 230 V.).

Triphasé :

Référence produit : ACS15T

- Relais statique avec radiateur intégré, montage sur rail DIN, commande 12-24 vcc.
- Tension commutée 200 à 400 V.,
- Modèle triphasé coupure 2 phases.
- Intensité maximum de sortie 15 A. (5 500 W. sous 230 V. III - 10 KW. sous 380 V III).

électro-therm

Technique du chauffage électrique

26, rue du 35^{ème} Régiment d'Aviation • Parc du Chêne • 69500 Bron • Tél. 04 72 15 85 90 - Fax 04 78 26 74 40