

SONDES

rel. 5/98 fra

sondes de température

PRESENTATION

Les sondes de température, dans les différents modèles disponibles, sont des dispositifs qui, par le biais d'un processus physique, fournissent aux instruments auxquels elles sont connectées la mesure de la température.

CARACTERISTIQUES

SENSEURS NTC

- Plage de travail: -50...110 °C

SENSEURS PTC

- Plage de travail: -55...150 °C

THERMORÉSISTANCE Ni100

- Plage de travail: -50...150 °C

THERMORÉSISTANCE Pt100

- Plage de travail: -80...600 °C

THERMOCOUPLE J

- Plage de travail: 0...600 °C

THERMOCOUPLE K

- Plage de travail: 0...1200 °C

DESCRIPTION

Les sondes de température, dans les différents modèles disponibles, sont des dispositifs qui, par le biais d'un processus physique, fournissent aux instruments auxquels elles sont connectées la mesure de la température.

Elles sont fabriquées avec des matériaux de choix qui leur garantissent une longue durée, même dans des conditions de travail particulièrement malaisées. Le grand choix du type de sonde à employer permet d'avoir à disposition, selon les exigences d'économie et de performance, une gamme complète de produits pour satisfaire n'importe quel besoin, dans plusieurs domaines d'application.

En effet, le champ d'application des sondes couvre une plage de travail allant de -60 jusqu'à 1200 °C.

Type de senseur	Plage (°C)
NTC	-50...110
PTC	-55...150
Thermorésistance Ni100	-50...150
Thermorésistance Pt100	-80...600
Thermocouple J	0...600
Thermocouple K	0...1200

Type de câble

Plastique PVC	-30...80
Silicone	-60...200
Vetrotex	0...350

Matériau du conteneur

ABS	-55...80
AISI 304	-80...600
INCONEL	0...1200

SONDES NTC - CARACTERISTIQUES ET MODELES

Type de sonde	Type de câble	Matériau du conteneur	Plage (°C)
NTC résinée	PVC (gris clair)	Plastique imperméable	-30...80
NTC résinée	PVC (gris clair)	Acier AISI 304	-30...80
NTC résinée	Silicone (bleu)	Acier AISI 304	-50...110

SONDES PTC - CARACTERISTIQUES ET MODELES

Type de sonde	Type de câble	Matériau du conteneur	Plage (°C)
PTC (A) pour air	PVC (noir)	Senseur nu	-30...80
PTC (A/P) protégée pour air	PVC (noir)	Acier AISI 304	-30...80
PTC (A/P) S protégée pour air	Silicone (gris foncé)	Acier AISI 304	-55...150
PTC (W) murale	/	Plastique	-40...120
PTC (T) fixe à tube	PVC (noir)	Plastique ABS	-20...80
PTC (S) résinée	Silicone (gris foncé)	Acier AISI 304	-55...150
PTC (N) résinée	PVC (noir)	Acier AISI 304	-30...80



THERMORÉSISTANCE Ni100 - CARACTERISTIQUES ET MODELES

Type de sonde	Type de cable	Matériau du conteneur	Plage (°C)
Ni100 (A/P) p rotégée pour air	PVC	Acier AIS I 316	-30...80
Ni100 (A/P) S p rotégée pour air	Silicone	Acier AIS I 316	-50...150
Ni100 (N) normale standa rd	PVC	Acier AIS I 316	-30...80
Ni100 (N) S normale standa rd	Silicone	Acier AIS I 316	-50...150
Ni100 (W) murale	/	Plastique	-50...80

THERMORÉSISTANCE Pt100 - CARACTERISTIQUES ET MODELES

Type de sonde	Type de cable	Matériau du conteneur	Plage (°C)
Pt100 (A/P) S p rotégée pour air	Silicone	Acier AIS I 316	-60...200
Pt100 (A/P) V p rotégée pour air	Vetrotex	Acier AIS I 316	0...350
Pt100 (N) S normale standa rd	Silicone	Acier AIS I 316	-60...200
Pt100 (N) V normale standa rd	Vetrotex	Acier AIS I 316	0...350
Pt100 (N) V3P spéciale	Vetrotex - P rotégée	Acier AIS I 316	0...600
Pt100 (W) murale	/	Plastique	-40...120

THERMOCOUPLE J - CARACTERISTIQUES ET MODELES

Type de sonde	Type de cable	Matériau du conteneur	Plage (°C)
J (N) thermocouple Fe-Co	Vetrotex	Acier AIS I 316	0...600*

THERMOCOUPLE K - CARACTERISTIQUES ET MODELES

Type de sonde	Type de cable	Matériau du conteneur	Plage (°C)
K (N) thermocouple C r-Al	Vetrotex	Acier AIS I 316	0...600*
K (N) thermocouple C r-Al	Vetrotex	ICONEL	0...1200*

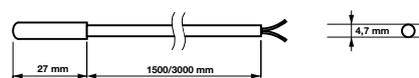
* seulement pour la partie terminale.

Eliwell

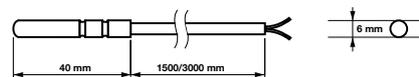
via dell'Artigianato, 65
Zona Industriale
32010 Pieve d'Alpago (BL)
Italy

Telephone +39 (0)437 986111
Facsimile +39 (0)437 989066

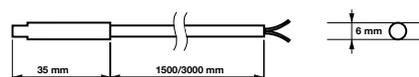
Sonde NTC 4,7x27



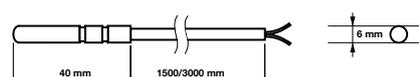
Sonde NTC 6x40



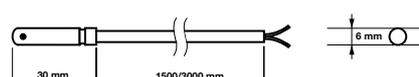
Sonde PTC pour air



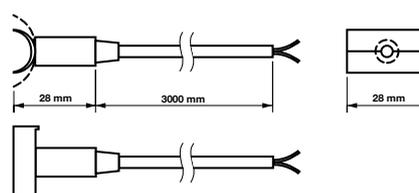
Sonde PTC résinée



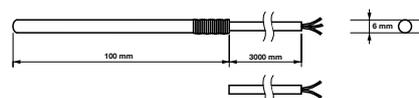
Sonde PTC protégée pour air



Sonde PTC à tube



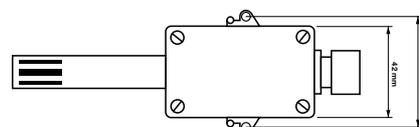
Sonde Ni100/Pt100 standard



Sonde Ni100/Pt100 protégée pour air



Sonde PTC/Ni100/Pt100 murale



Sonde TcJ/TcK

