



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

SN-070.03

SONDAS DE TEMPERATURA TIPO CARTUCHO

PROGRAMA DE SUMINISTRO

- Sonda PTC (valor 990 Ω a 25 °C) en $\varnothing$ 6, 8 o 10 mm funda en acero AISI 316, salida de 1 metro de longitud cable con aislamiento de silicona o teflón
- Sonda Pt 100 en $\varnothing$ 4, 5, 6, 7, 8 o 10 mm funda en acero AISI 316, salida cable de 3 hilos de 1 metro de longitud. Se fabrican 2 versiones: cable con aislamiento de silicona o teflón Temperatura máxima 240 °C cable con aislamiento de fibra de vidrio + malla metálica. Temperatura máxima 400 °C
- Sonda termopar J en $\varnothing$ 3, 4, 5, 6, 7 o 8 mm funda en acero AISI 304, salida cable de 1 metro de longitud cable con aislamiento de fibra de vidrio + malla metálica. Temperatura máxima 400 °C
- Sonda termopar K en $\varnothing$ 3, 4, 5, 6, 7 o 8 mm funda en acero AISI 304, salida cable de 1 metro de longitud cable con aislamiento de fibra de vidrio + malla metálica. Temperatura máxima 400 °C
- Otros tipos de termopar, bajo pedido

Se pueden fabricar en cualquier longitud (mm). Las mas usuales son

100
150
200
250
300
400
500
600
750
1000

Todos los modelos pueden incorporar un racor, fijo o deslizante

Rosca Gas	1/4"	1/2"	3/4"
Rosca NPT	1/4"	1/2"	3/4"

Nota: La temperatura máxima de utilización viene determinada por el cable
Se pueden fabricar las sondas con la longitud de cable que se precise.

SONDAS DE TEMPERATURA MODELOS ESTÁNDAR INSTRUMENTOS ELIWELL

SONDAS PTC (SEMICONDUCTOR)		VALOR A 25 °C 990 Ω		
Figura	Modelo	Cable	Aplicación	Rango
	PTC (N)1,5/ 6x40	Cable de PVC, de 2 hilos. Longitud 1,5 m	Ambiente/Contacto	-20 a 80 °C
	PTC (N3)3/ 6x40	Cable de PVC, de 2 hilos. Longitud 3 m	Ambiente/Contacto	-20 a 80 °C
	PTC (S)1,5/ 6x40	Cable de Silicona, de 2 hilos .Longitud 1,5 m	Estanca	-50 a 140 °C
	PTC (S)3/ 6x40	Cable de Silicona, de 2 hilos. Longitud 3 m	Estanca	-50 a 140 °C
	PTC (A)	Cable de PVC, de 2 hilos. Longitud 1,5 m	Ambiente	-20 a 80 °C
	PTC (T)	Cable de PVC, de 2 hilos. Longitud 3m	Para Tubo	-20 a 80 °C



SONDAS Ni 100 (TERMO-RESISTENCIA)		VALOR A 0 °C 100 Ω	VALOR A 25 °C 114,1 Ω	
Modelo	Cable			Aplicación Rango
Ni 100 (N) 6 x1 00	Cable de PVC, de 3 hilos. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto -50 a 105 °C
Ni 100 (S) 6 x 100	Cable de Silicona, de 3 hilos. Longitud 3 m			Estanca -50 a 150 °C
Ni 100 (A/P)S 6 x 100	Cable de Silicona, de 3 hilos. Longitud 3 m			Aire -50 a 150 °C

SONDAS Pt 100 (TERMO-RESISTENCIA)		VALOR A 0 °C 100 Ω	VALOR A 25 °C 109,73 Ω	
Modelo	Cable			Aplicación Rango
Pt 100 (S) S2 6 x 100	Cable de Silicona, de 2 hilos. Longitud 3 m			Estanca -50 a 250 °C
Pt 100 (S) S3 6 x 100	Cable de Silicona, de 3 hilos. Longitud 3 m			Estanca -50 a 250 °C
Pt 100 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 hilos. Longitud 3m			Ambiente/Contacto -70 a 500 °C
Pt 100 (V2)1,5 6 x 80	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 2 hilos. Longitud 1,5 m			Ambiente/Contacto -50 a 350 °C
Pt 100 (V2)3 6 x 80	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 2 hilos. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto -50 a 350 °C
Pt 100 (V) 6 x 55	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 hilos. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto -50 a 350 °C
Pt 100 (V)1,5 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 hilos. Longitud 1,5 m			Ambiente/Contacto -50 a 350 °C
Pt 100 (V)3 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 hilos. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto -50 a 350 °C
Pt 100 6 x 40	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 hilos. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto -50 a 350 °C

SONDAS TCJ (TERMOPAR Fe-Co)		VALOR A 25 °C 1,277 mV		
Modelo	Cable			Aplicación Rango
TCJ 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto 0 a 600 °C
TCJ 4 x 50	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto 0 a 400 °C

SONDAS TCK (TERMOPAR Ni-CrNi)		VALOR A 25 °C 1,000 mV		
Modelo	Cable			Aplicación Rango
TCK 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto 0 a 900 °C
TCK 4 x 50	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m			Ambiente/Contacto 0 a 600 °C
TCK 6 x 200	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 1 m			Ambiente/Contacto 0 a 1100 °C