



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-070.03C

SONDES DE TEMPERATURA TIPUS CARTUTXO

PROGRAMA DE SUBMINISTRAMENT

- Sonda PTC (valor 990 Ω a 25 $^{\circ}\text{C}$) en \varnothing 6, 8 o 10 mm funda en acer AISI 316 , sortida de 1 metre de longitud cable amb aïllament de silicona o teflón
- Sonda Pt 100 en \varnothing 4, 5, 6, 7, 8 o 10 mm funda en acer AISI 316 , sortida cable de 3 fils de 1 metre de longitud. Es fabriquen 2 versions: cable amb aïllament de silicona o teflón Temperatura màxima 240 $^{\circ}\text{C}$ cable amb aïllament de fibra de vidre + malla metàl·lica. Temperatura màxima 400 $^{\circ}\text{C}$ Sonda termopar J en \varnothing 3, 4, 5, 6, 7 o 8 mm funda en acer AISI 304 , sortida cable de 1 metre de longitud cable amb aïllament de fibra de vidre + malla metàl·lica. Temperatura màxima 400 $^{\circ}\text{C}$
- Sonda termopar K en \varnothing 3, 4, 5, 6, 7 o 8 mm funda en acer AISI 304 , sortida cable de 1 metre de longitud cable amb aïllament de fibra de vidre + malla metàl·lica. Temperatura màxima 400 $^{\circ}\text{C}$
- Altres tipus de termopar, sota comanda Otros tipos de termopar, bajo pedido

Nota: La temperatura màxima d'utilització ve determinada pel cable Es poden fabricar les sondes amb la longitud de cable que es precisi. De no indicar el contrari ,es fabricaran sempre amb 1 metre.

Es poden fabricar en qualsevol longitud (mm). Les mes usuals són	
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"

SONDES DE TEMPERATURA MODELOS ESTÁNDAR INSTRUMENTS ELIWELL

SONDES PTC (SEMICONDUCTOR)		VALOR A 25 $^{\circ}\text{C}$ 990 Ω		
Figura	Model	Cable	Aplicació	Escala
	PTC (N)1,5/ 6x40	Cable de PVC, de 2 fils. Longitud 1,5 m	Ambient/Contacte	-20 a 80 $^{\circ}\text{C}$
	PTC (N)3/ 6x40	Cable de PVC, de 2 fils. Longitud 3 m	Ambient/Contact	-20 a 80 $^{\circ}\text{C}$
	PTC (S)1,5/ 6x40	Cable de Silicona, de 2 fils .Longitud 1,5 m	Estanca	-50 a 140 $^{\circ}\text{C}$
	PTC (S)3/ 6x40	Cable de Silicona, de 2 fils. Longitud 3 m	Estanca	-50 a 140 $^{\circ}\text{C}$
	PTC (A)	Cable de PVC, de 2 fils. Longitud 1,5 m	Ambient	-20 a 80 $^{\circ}\text{C}$
	PTC (T)	Cable de PVC, de 2 fils. Longitud 3m	Per Tubería	-20 a 80 $^{\circ}\text{C}$



SONDES Ni 100 (TERMO-RESISTENCIA)		VALOR A 0 $^{\circ}\text{C}$ 100 Ω VALOR A 25 $^{\circ}\text{C}$ 114,1 Ω		
Model	Cable	Aplicació	Escala	
Ni 100 (N) 6 x1 00	Cable de PVC, de 3 fils. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	-50 a 105 $^{\circ}\text{C}$	
Ni 100 (S) 6 x 100	Cable de Silicona, de 3 fils. Longitud 3 m	Estanca	-50 a 150 $^{\circ}\text{C}$	
Ni 100 (A/P)S 6 x 100	Cable de Silicona, de 3 fils. Longitud 3 m	Aire	-50 a 150 $^{\circ}\text{C}$	

SONDES Pt 100 (TERMO-RESISTENCIA)		VALOR A 0 $^{\circ}\text{C}$ 100 Ω VALOR A 25 $^{\circ}\text{C}$ 109,73 Ω		
Modelo	Cable	Aplicació	Escala	
Pt 100 (S) S2 6 x 100	Cable de Silicona, de 2 fils. Longitud 3 m	Estanca	-50 a 250 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 (S) S3 6 x 100	Cable de Silicona, de 3 fils. Longitud 3 m	Estanca	-50 a 250 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 fils. Longitud 3m	Ambient/Contacte	-70 a 500 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 (V2)1,5 6 x 80	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 2 fils. Longitud 1,5 m	Ambient/Contacte	-50 a 350 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 (V2)3 6 x 80	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 2 fils. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	-50 a 350 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 (V) 6 x 55	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 fils. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	-50 a 350 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 (V)1,5 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 fils. Longitud 1,5 m	Ambient/Contacte	-50 a 350 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 (V)3 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 fils. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	-50 a 350 $^{\circ}\text{C}$	
Pt 100 6 x 40	Cable de Fibra de vidrio + malla, de 3 fils. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	-50 a 350 $^{\circ}\text{C}$	

SONDES TCJ (TERMOPAR Fe-Co)		VALOR A 25 $^{\circ}\text{C}$ 1,277 mV		
Model	Cable	Aplicació	Escala	
TCJ 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	0 a 600 $^{\circ}\text{C}$	
TCJ 4 x 50	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	0 a 400 $^{\circ}\text{C}$	

SONDES TCK (TERMOPAR Ni-CrNi)		VALOR A 25 $^{\circ}\text{C}$ 1,000 mV		
Model	Cable	Aplicació	Escala	
TCK 6 x 100	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	0 a 900 $^{\circ}\text{C}$	
TCK 4 x 50	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 3 m	Ambient/Contacte	0 a 600 $^{\circ}\text{C}$	
TCK 6 x 200	Cable de Fibra de vidrio + malla. Longitud 1 m	Ambient/Contacte	0 a 1100 $^{\circ}\text{C}$	



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-070.05C

SONDES DE TEMPERATURA AMB CAPÇAL DIN

PROGRAMA DE SUBMINISTRAMENT

- Sondes Pt 100 de Ø 6, 8 o 10 mm, funda d'acer AISI 316 Capçal DIN B. Temperatura màxima 240 °C.
- Sondes Pt 100 de Ø 6, 8 o 10 mm, funda d'acer AISI 316 Capçal DIN B. Temperatura màxima 650 °C.
- Sondes Pt 100 de Ø 6 mm, funda d'acer AISI 304 Capçal DIN C (Mini). Temperatura màxima 240 °C..
- Sondes Termoparell J de Ø 8 mm, funda d'acer AISI 316 Capçal DIN B. Temperatura màxima 650 °C.
- Sondes Termoparell K de Ø 6 o 8 mm, funda d'acer AISI 316 Capçal DIN B. Temperatura màxima 900 °C.

També es subministren amb altres tipus de capçal KS, KN y BBK

MODELS DE FABRICACIÓ ESPECIAL

- Sondae Termopar K, R o S amb fundes de ceràmica refractària pera temperatures elevadas. Capçal DIN A o DIN B segons diàmetre de la beina.
- Sondes termopar J o K amb fundes d'acer refractari
- Sondes especials.
- Sondes amb capçal per zones classificades.
- Sondas múltiples.
- Sondes amb brides normalitzades soldadas.
- Sondes recolzades
- Sondes per les indústries química y alimentaria.
- Altre models de termoparell sota demanda
- Les sondes poden subministrarse amb un transmissor de señal de 4 ... 20 mA incorporat al capçal

Es poden fabricar en qualsevol longitud (mm). Les mes usuals són	
100	
150	
200	
250	
300	
400	
500	
600	
750	
1000	

Tots els models poden incorporar un ràcord, fix o lliscant

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

MODELS ESTÀNDARD

En tots els casos capçal DIN B i beina en acer AISI 316.

SONDES Pt 100 T max. 240 °C	SENSE RACOR		RACOR FIXE 1/2" G		RACOR MOBIL 1/2" G	
	Sortida normal	Sortida 4...20mA	Sortida normal	Sortida 4...20mA	Sortida normal	Sortida 4...20mA
DIN B 8 X 100	•	•	•	•		
DIN B 8 X 200	•		•			
DIN B 8 X 300	•		•		•	
SONDES Pt 100 T max. 650 °C						
DIN B 8 X 100	•	•	•	•		
DIN B 8 X 200	•		•			
DIN B 8 X 300	•				•	
SONDES TCJ T max. 650 °C						
DIN B 8 X 100	•		•			
DIN B 8 X 200	•					
DIN B 8 X 300					•	
SONDES TCK T max. 900 °C						
DIN B 8 X 100	•		•			
DIN B 8 X 200						
DIN B 8 X 300	•		•		•	

