

MODELO	RANGO	MEDIDAS	TIPO	SONDAS Y CAPTADORES STANDARDS	PRECIO
--------	-------	---------	------	-------------------------------	--------



Sensores					
PTC	-50/+140°C		PTC	Sensor PTC philips resistencia 1000 ohms a 25°C. Precisión ± 0.5 °C (este sensor se entrega sin ningún tipo de funda).	
PT100	-50/+250°C		PT 100	Sensor pt100 resistencia 100 ohms a 0 °. Precisión ±0.3 °C (este sensor se entrega sin ningún tipo de funda).	



### Sondas Standard Tipo PTC

S6	-50/+80°C	30 x 6ø	PTC	Sonda PTC de Temperatura standard, cable PVC de 1,5 m. y Vaina Inoxidable.	
S6-2	-50/+80°C		PTC	Sonda PTC de Temperatura standard, cable PVC de 2 m. y Vaina Inoxidable.	
S6R	-50/+80°C		PTC	Sonda PTC de Temperatura, RESINADA, cable PVC de 1,5m y Vaina Inoxidable. Idónea para aplicaciones con agua / líquidos o Humedad Alta.	
S6S	-50/+150°C	40 x 6ø	PTC	Sonda PTC para ALTA Temperatura, cable SILICONA de 2 m y Vaina Inoxidable. Idónea para alta Temperatura.	
S6SR	-50/+140°C		PTC	Sonda PTC para ALTA Temperatura y RESINADA cable SILICONA de 2 m y Vaina Inoxidable Idónea aplicaciones alta humedad.	
SA6	+5/+70°C		PTC	Sonda PTC para Temperatura AMBIENTE, cable PVC de 2 m y Vaina Inoxidable Idónea sistemas que requieran mayor sensibilidad (Ej. Aire Acondicionado, etc...)	
ST6	-50/+80°C	2,6 x 1,5	PTC	Sonda PTC de Temperatura para medición en TUBERÍAS de diámetro 10 mm hasta 20 mm, cable PVC de 2 m y Vaina Inoxidable.	
SO6	-50/+150°C	12ø	PTC	Sonda PTC de Temperatura para medición en TUBERÍAS o por contacto, cable PVC de 2 m y Vaina Inoxidable de 12 mm. de diámetro. Esta Sonda es de fácil colocación con bridas u otros sistemas.	
SC6	-50°C/+150°C	25 x 6ø	PTC	Sonda PTC de Temperatura con ROSCA 1/4", cable PVC de 2 m y Vaina Inoxidable. Idónea para cubas, depósitos, motores, etc.	
SP6	-50/+140°C	100 x 6ø	PTC	Sonda PTC de Temperatura para PINCHAR en producto, cable PVC de 2 m y Vaina Inoxidable 110 x 6 ø. Idónea para alimentación y otras aplicaciones.	
SP6M	-50/+140°C	110x3 a 6ø	PTC	Sonda PTC de Temperatura para PINCHAR en producto, con MANGO, cable PVC de 2 m y Vaina Inoxidable. Idónea para alimentación y otros. <u>Nota:</u> cuando se desea tomar medidas a Alta Temperatura se recomienda con MANGO. También facilita su uso.	
NOTA				Los Sistemas con PTC son prácticos y resistentes; el rango de uso es (-50 +150) y la precisión oscila entre ± (0 y 0.9 °C aprox.). Los Equipos pueden recalibrarse mediante el Parámetro OFFSET. Si se desea mayor precisión o Temperatura, ver PT100.	

S6 - /2 /R /S /SR



SA 6



ST6



SO6



SC6



SP6



SP6M mango



NTC-1



NTC-2



### Sonda Tipo NTC

NTC-1	-40/+150°C	15 x 5ø	NTC	Sonda de Temperatura NTC, Plástica y Estanca. Económica, Cable PVC de 1.5 m.	
NTC-2	-40/+150°C	40 x 6ø	NTC	Sonda de Temperatura NTC económica, cable PVC de 1,5 m, estanca y vaina Inoxidable.	
NTC-3	igual PTC escogida		NTC	La aplicación del código NTC-3 es para fabricar una sonda físicamente como las PTC arriba indicadas, pero con sensor NTC. El precio se suma a la PTC escogida, ejemplo: <b>SC6 + NTC-3 = 31+6 = 37 €</b>	

### Sondas Tipo PT100

PT-S	-40/+175°C	40 x 6ø	PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos. Económica. Cable SILICONA de 2 m. y Vaina Inoxidable.	
PT-SR	-40/+175°C		PT 100	Sonda de Temperatura económica RESINADA PT100 a 3 hilos, cable SILICONA de 2 m. y Vaina Inoxidable. Idónea para aplicaciones con agua caliente / vapor o líquidos.	
PT-6S	-40/+225°C	100 x 6ø	PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos, cable SILICONA de 2 m. y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle.	
PT-6SB	-90/+225°C		PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos. Alta precisión, Bajas Temperaturas. Cable SILICONA de 2 m. y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle.	
PT-6F	-30/+280°C		PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos. Altas Temperaturas. Cable METÁLICO, fibra de Vidrio de 2 m. y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle.	
PT-SO6	-50/+225°C	50 x 6ø	PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos, para medición en TUBERÍAS o por contacto, cable SILICONA de 2 m. y Vaina Inoxidable. Esta Sonda es de fácil colocación con bridas u otros sistemas.	

PT-S / PT-SR



PT-6S / PT-6SB



PT-6F



PT-SO6



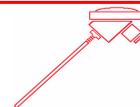
NOTA : Fabricación de sondas según necesidades del proceso.

**OSAKA**

Página 25

SONDAS

MODELO	RANGO	MEDIDAS	TIPO	SONDAS Y CAPTADORES STANDARDS	PRECIO
--------	-------	---------	------	-------------------------------	--------



Sondas Tipo PT100					
PT-6PM	-50/+225°C	100 x 3ø	PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos, para Pinchar y con Mango. Cable SILICONA de 2 m. y Vaina Inoxidable. Standard de 6 a 3 de ø. Con Protección de Cable mediante Muelle.	
NOTA	<b>Diámetro recomendado:</b> - Alimentación/Materiales Blandos: 3-4ø. - Alimentos Congelados/Materiales Duros: 5ø - Materiales muy duros: 6ø.				
PT-6P	-40/+180°C	100 x 6ø	PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos. Para Pinchar. Cable SILICONA de 2 m. y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle.	
PTA.	-45/+70°C	15 x 3ø	PT 100	Sonda de Temperatura PT100. En Caja Estanca IP65. Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable PG. Dimensiones Caja 50x50x32. Aplicaciones en Cámaras Frigoríficas, etc... La Conexión a la Sonda queda protegida en el interior de la caja estanca.	
CO 4-20+PTA	Standard (-40/+40°C) (0/+100°C) Definible (-80/+400°C)	50x50 x32	PT 100 Out 4-20 mA.	Sonda de Temperatura PT100. Salida 4-20 mA. En Caja Estanca IP65. Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable PG. Dimensiones Caja 50x50x32. Aplicaciones en Cámaras Frigoríficas, etc... La Conexión a la Sonda queda protegida en el interior de la caja estanca.	
PT-16	-40/+360°C	100x6ø	PT 100	Sonda de Temperatura PT100 a 3 hilos. Con CABEZAL DIN B. Vaina Inoxidable dimensiones 100 x 6ø mm. Rosca 1/4". Aplicaciones en Alta Temperatura. Fijación a Máquina.	
Otras			PT100	Otras Sondas bajo Pedido disponibles, Medidas, Roscas. Longitud de Cables (Ver Apartado sondas especiales Pág. 26-28).	



Sondas Termopar Tipo J					
TJ50x4-1.5	0/+400°C	50x4ø	J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 1,5 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TJ50x4-3	0/+400°C	50x4ø	J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 3 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TJ100x4-1.5	0/+400°C	100x4ø	J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 1,5 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TJ100x4-2	0/+400°C		J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 2 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TJ100x4-3	0/+400°C		J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 3 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TJ100x6-1.5	0/+400°C	100x6ø	J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 1,5 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TJ100x6-2	0/+400°C		J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 2 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TJ100x6-3	0/+400°C		J	Sonda de Temperatura Tipo J. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 3 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
Opción	0/+600°C			Aumento de temperatura máxima de 400 °C a 600 °C con cable FVMM.	



Sondas Termopar Tipo K					
TK100x6-1.5	0/+400°C	100x6ø	K	Sonda de Temperatura Tipo K. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 1,5 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TK100x6-2	0/+400°C		K	Sonda de Temperatura Tipo K. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 2 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
TK100x6-3	0/+400°C		K	Sonda de Temperatura Tipo K. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 3 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle. + Opción.	
Opción	0/+800°C			Aumento de temperatura máxima de 400 °C a 800 °C con cable FVMM.	



Sondas Termopar Tipo S					
TS100x6-2	0/+1200°C	100 x 6ø	S	Sonda de Temperatura Tipo S. Cable METÁLICO / Fibra de Vidrio de 2 m y Vaina Inoxidable. Con Protección de Cable mediante Muelle.	



NOTA : Fabricación de sondas según necesidad del proceso.