



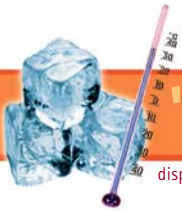
Remberg®



# SONDAS de TEMPERATURA

Pt100, Pt1000  
Termopares  
PTC 's, NTC 's

°C  
40  
30  
20  
10  
0  
-10  
-20  
-30  
-40



°C

# SENSORES DE TEMPERATURA

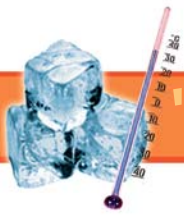
1



disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..

DE CABLE

	<p>Pt-50x6/2M</p>  <p>Pt-50x6-2M</p>	<p><b>Sonda Pt100 Inox.</b> sin muelle Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm. Cable silicona 3 hilos 2mts.</p> <p>con muelle</p>	
	<p>Pt-50x6A-2M</p> 	<p><b>Sonda Pt100 Inox. Agujereada en la punta (ambiente)</b> Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm. Cable silicona 3 hilos 2mts.</p>	
	<p>Pt-30x4/2M</p> 	<p><b>Sonda Pt100 Inox.</b> Longitud: 30mm. Diámetro: 4mm. Cable silicona 3 hilos 2mts.</p>	
	<p>NTC-50x6-2M</p> 	<p><b>Sonda NTC 10K Inox.</b> Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm. Cable silicona 3 hilos 2mts.</p>	
	<p>PTC-30x6/3M</p> 	<p><b>Sonda PTC 1K (KTY82-121) Inox.</b> Longitud: 30mm. Diámetro: 6mm. Cable PVC 3mts.</p>	
	<p>PtA-50x6/2M</p> 	<p><b>Sonda Pt100 Inox. Aislada.</b> Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm. Cable silicona 3 hilos. 2mts.</p>	
	<p>PtA-50x6T/2M</p> 	<p><b>Sonda Pt100 de Titanio. Aislada y estanca. Ambientes corrosivos.</b> Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm. Cable silicona 3 hilos. 2mts.</p>	
	<p>Pt-100x6R1/2-2M</p> 	<p><b>Sonda Pt100 con racor y cable.</b> Longitud: 100mm. Diámetro: 6mm. Cable silicona 3 hilos. 2mts. Rosca 1/2". Protección con muelle.</p>	
	<p>Pt-100x6R1/2D-2M</p> 	<p><b>Sonda Pt100 con racor deslizante y cable.</b> Longitud: 100mm. Diámetro: 6mm. Cable silicona 3 hilos. 2mts. Rosca deslizante 1/2". Protección con muelle.</p>	



"C

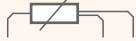
# SENSORES DE TEMPERATURA

2



disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..

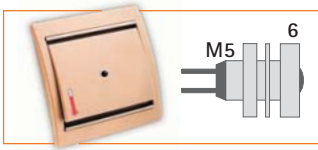
DE CABLE

**Pt-R20xM10-2M****Pt-VR100xM8/2M**

**Sonda Pt100 Roscada.** Cabeza hexagonal.  
Protección con muelle. Longitud: 20mm. Rosca M10.  
Cable silicona 3 hilos. 2mts..  
**Sonda Pt100 Varilla Roscada.** Longitud: 100mm. Rosca M8.

**Pt-25x5+M8/3H50****Pt-25x5+M8/2M**

con 3 hilillos 50mm.  
**Sonda Pt100. Ambiente. IP67. Estanca.**  
Longitud: 25mm. Diámetro: 5mm. Rosca M8 + Tuerca M8.  
con cable silicona 3 hilos. 2mts.

**Pt100 mini**

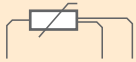
**Sonda Pt100. Miniatura ambiente.**  
Diámetro embellecedor: 6mm. MØtrica 5 + Tuerca.  
2 hilillos 50mm.  
Para incorporar en mecanismos, embellecedores, ..

**J-100x6-3FM****J-150x6-2FM****J-150x8-2FM**

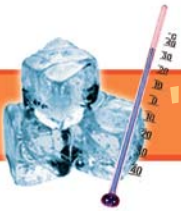
**Sonda TERMOPAR J Inox.**  
Longitud: 100/150mm. Diámetro: 6/8mm.  
Cable fibra-malla 2 hilos 2/3mts.

**K-65x1,5ENC+RES110x6/2FM**

**Sonda TERMOPAR K encamisada para altas temperaturas**  
Longitud øetil: 65x1,5mm. Resalte: 110x6mm.  
Cable fibra-malla 2 hilos 2mts.

**PtPIN-100x6MNG-2M**

**Sonda Pt100 tipo PINcho con mango PVC.**  
Longitud: 100mm. Diámetro: 6mm. Inox. AISI-316L.  
Protección con muelle.  
Cable silicona 3 hilos. 2mts.



# SENSORES DE TEMPERATURA



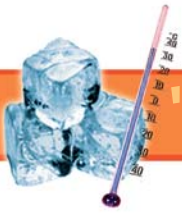
disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..

DE SUPERFICIE

	<p>Pt-S12D6-2M Pt-S17D8-2M</p>	<p><b>Sonda Pt100 tipo terminal con agujero.</b> Terminal: 12x12mm. Diámetro: 6mm. Espesor: 1,4mm Terminal: 17x17mm. Diámetro: 8mm. Espesor: 1,4mm Cable silicona 3 hilos. 2mts...</p>	
	<p>Pt-SA15-2M</p>	<p><b>Sonda Pt100 tipo Abrazadera.</b> D. 15.. 30mm Abrazadera de cremallera ajustable. D. 40.. 60mm Diámetro: 15.. 130mm D. 100.. 130mm Cable silicona 3 hilos. 2mts...</p>	
	<p>Pt-SQ8D4-2M Pt-SQ8D4-2FM</p>	<p><b>Sonda Pt100 tipo Cuadradillo con agujero.</b> Terminal: 8x8x15mm. Diámetro: 4mm Cable silicona o fibra-malla 3 hilos. 2mts...</p>	
	<p>Pt-S30x10-2M Pt-SC30x10-2M Pt-SCL30x10-2M</p>	<p><b>Sonda Pt100 tipo chapita moldeable.</b> Chapita: 30x10mm. Espesor: 0,5mm Cable silicona 3 hilos. 2mts...</p>	
	<p>NTC-S15x6/1,5M</p>	<p><b>Sonda NTC 10K de goma termoplástica.</b> Longitud: 15mm. Diámetro con chafletón: 5mm. Cable goma termoplástica. 1,5mts.</p>	
	<p>Pt-IMANH16xD26-2M</p>	<p><b>Sonda Pt100 con imán.</b> Imán: Altura 16mm Diámetro 26mm Cable silicona 3 hilos. 2mts... Para superficies metálicas.</p>	
	<p>D1W-Sdis30x5/2M Pt-Sdis30x5/2M</p>	<p><b>Sonda de temperatura digital 1-Wire.</b> Disco autoadhesivo altas temperaturas. Diámetro 30mm. Espesor 5mm. Cable silicona 3 hilos. 2mts... <b>Sonda Pt100 tipo disco para superficies.</b></p>	

ACCESORIOS

	C	Pt100 cable silicona (3 hilos)	+ cada metro A ADIDO de cable silicona (3 hilos)	
	T	Pt100 cable teflón (3 hilos)	+ cada metro A ADIDO de cable teflón (3 hilos)	
	D	R1/4D6 R1/2D8	+ Racor deslizando 1/4" para vaina 6/8 mm	
	F	Termopar J o K cable fibra-malla	+ cada metro A ADIDO de cable compensación 2x0,5mm <sup>2</sup>	
	P	Termopar J o K cable PVC	+ cada metro A ADIDO de cable compensación 2x1mm <sup>2</sup>	



# SENSORES DE TEMPERATURA

disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..



CON CABEZAL DINB



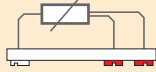
**Pt-150x8R1/2BZ**



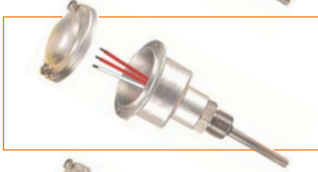
**Sonda Pt100 con Z calo conexi n.**  
Longitud: 150mm. DiÆmetro: 8mm. Cabezal DIN B.  
Rosca 1/2" GAS.



**PtE-150x8R1/2BZ**



**Sonda Pt100 termopozo. Vaina interior 6 Extra ble con Z calo conexi n.**  
Longitud: 150mm. DiÆmetro: 8mm. Cabezal DIN B.  
Rosca 1/2" GAS.



**Pt-150x8R1/2B**



**Sonda Pt100. Preparada para conexi n a convertidor.**  
Longitud: 150mm. DiÆmetro: 8mm. Cabezal DIN B.  
Rosca 1/2" GAS.



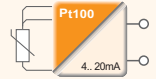
**Pt-150x8R1/2B42R**



**Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado.**  
Longitud: 150mm. DiÆmetro: 8mm. Cabezal DIN B.  
Rosca 1/2" GAS. Incluye registrador.



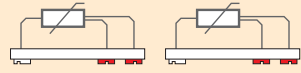
**PtE-150x8R1/2B42R**



**Sonda Pt100 termopozo. Vaina interior 6 Extra ble con convertidor 4/20mA incorporado.**  
Longitud: 150mm. DiÆmetro: 8mm. Cabezal DIN B.  
Rosca 1/2" GAS. Incluye registrador.



**Pt2-150x8R1/2BZ**

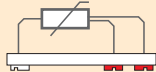


**Sonda Pt100 doble sensor con Z calo conexi n.**  
Longitud: 150mm. DiÆmetro: 8mm. Cabezal DIN B.  
Rosca 1/2" GAS.

CON OTROS CONECTORES



**Pt-100x6R1/2T**



**Sonda Pt100 con conector tipo cuadrado electrovÆlvula.**  
Longitud: 100mm. DiÆmetro: 6mm.  
Conector DIN 43650. Rosca 1/2" GAS.



**Pt-T(70x8R1/2)BBHZ**

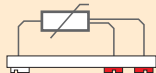


**Pt-T(Lx8)+T(R1/2)BBHZ**

**Sonda Pt100 para productos qu micos. Cabezal en PVC y (Rosca + vaina) totalmente en tefl n.**  
Longitud: max. 70mm. DiÆmetro: 8mm. Rosca 1/2" tefl n.  
Vaina con funda de tefl n + Rosca 1/2" tefl n.



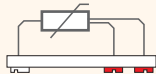
**Pt-T(100x8)BBHZ**



**Sonda Pt100 para productos qu micos. Cabezal en PVC. Vaina con funda tefl n.**  
Longitud: 100mm. DiÆmetro: 8mm.



**Pt-50x6R1/4JminiZ**



**Sonda Pt100 con cabezal J mini con Z calo conexi n.**  
Longitud: 50mm. DiÆmetro: 6mm. Cabezal J mini.  
Rosca 1/4" GAS.  
Rosca 1/2" GAS.



**Pt-50x6R1/2M12**

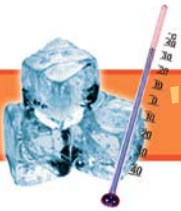


**Sonda Pt100 con conector M12 (4polos).**  
Longitud: 100mm. DiÆmetro: 6mm.  
Conector Macho 4 polos M12 IP67. Rosca 1/2" GAS.



**M12-H  
M12-HA**

Conector aÆreo hembra M12-H  
Conector aÆreo hembra acodado M12-HA



°C

# SENSORES DE TEMPERATURA



disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..


EN CAJA DE CAMPO, OFICINA, RA "L



**TTD-150x6R1/2**  
  
**TTD-150x6R1/2D ..R1/4D**


**Transmisor de Temperatura Digital.**  
**Indicaci n programable y orientable. IP67.**  
 Salidas: 0/10V, 4/20mA y 2 alarmas. Conector M12. Registrador.  
 Sonda Longitud: 150mm. : 6mm.



**Pt-AQUA**  
  
**PtM-AQUA**

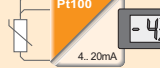

**Sonda Pt100. Ambiente exterior severo. IP65.**  
 Caja estanca 50x65x35mm.  
 Sonda Longitud: 25mm. DiÆmetro: 5mm.  
**Sonda Pt1000 (Mil). Ambiente exterior severo. IP65.**



**AQUA-RTD-in**  
  
 4...20mA

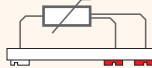
**Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado.**  
**Ambiente exterior severo. IP65.**  
 Caja estanca 50x65x35mm. Incluye registrador.  
 Sonda Longitud: 25mm. DiÆmetro: 5mm.



**AQUA-RTD-in-minidis**  
  
 4...20mA  



**Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado e**  
**indicaci n de temperatura. Ambiente exterior severo. IP65.**  
 Caja estanca 50x65x35mm. Incluye registrador.  
 Sonda Longitud: 25mm. DiÆmetro: 5mm.



**Pt-OFI**  




**Sonda Pt100. Ambiente interiores.**  
 Caja tipo oficina 50x65x30mm. Sonda interior.



**OFI-RTD-in**  
  
 4...20mA


**Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado.**  
**Ambiente interiores.**  
 Caja tipo oficina 50x65x30mm. Sonda interior.  
 Incluye registrador.



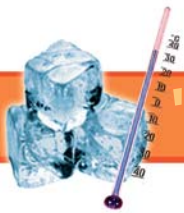
**OFI-RTD-in-minidis**  
  
 4...20mA  


**Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado e**  
**indicaci n de temperatura. Ambiente interiores.**  
 Caja tipo oficina 50x65x30mm. Sonda interior.  
 Incluye registrador.



**TERMO Pt-in**  
  
 4...20mA

**Sonda Pt100 en borna con convertidor 4/20mA**  
**incorporado para ambiente en armario elctrico.**  
 Caja para ra l. Ancho 22,5mm.



°C

# SENSORES DE TEMPERATURA

disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..



INFRARROJOS



## PORTA-TEMP-IND

**Term metro portátil de temperatura sin contacto por infrarrojos. Para uso industrial.**

Campo visual 12:1. Rango t°: -50/+380°C.  
Precisi n: - 2% (max. 2°C). Resoluci n: 0,1°C.



## PORTA-TEMP-FRN

**Term metro portátil de temperatura sin contacto por infrarrojos. Especial para toma de temperatura corporal.**

Distancia frontal 1.. 3cms. Rango t°: +32/+43°C.  
Precisi n: 0,1°C. Resoluci n: 0,1°C.



## INFRASIN-CSLT



**Sensor de temperatura M12 sin contacto por infrarrojos.**

Campo visual 15:1. Rango t°: -40/+1030°C.  
Salida: 0/10V.

REGISTRADOR PORTÁTIL



## RL USB-1



**Registrador portátil de temperatura**

Sensor interno (-35/+80°C). Incluye software de registro.  
Almacenamiento de datos en memoria USB. Pila bot n. IP67.



## RL USB-2



**Registrador portátil de temperatura, humedad y punto de roc o**

Sensor interno temperatura (-35/+80°C). Humedad 0/100%.  
Incluye software de registro.  
Almacenamiento de datos en memoria USB. Pila bot n. IP67.



## RL USB-TC

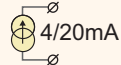


**Registrador portátil para termopar externo**

J, K, T (-50/+1200°C). 1 termopar K de 1,5mts. incluido.  
Incluye software de registro.  
Almacenamiento de datos en memoria USB. Pila bot n.



## RL USB-4

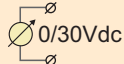


**Registrador portátil 4/20mA**

Incluye software de registro.  
Almacenamiento de datos en memoria USB. Pila bot n.



## RL USB-3



**Registrador portátil 0/30VDC**

Incluye software de registro.  
Almacenamiento de datos en memoria USB. Pila bot n.



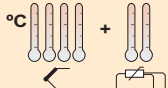
## RL USB-5

**Registrador portátil contador de eventos, cambio de estado**

Entrada: Contacto libre potencial, nivel hasta 24V. Trigger.  
Incluye software de registro.  
Almacenamiento de datos en memoria USB. Pila bot n.

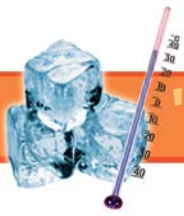


## RT-390



**Registrador portátil de temperatura Term metro digital**

4 termopares + 2 Pt100. Datalogger a tiempo real.  
Conexi n a ordenador RS232/USB.



°C

# TEMPERATURA Y HUMEDAD


8



disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..


TEMPERATURA Y HUMEDAD



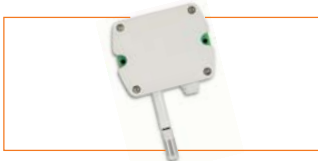
**HUME-10Pt**  
  
**HUME-10NTC**

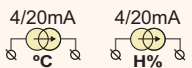
**Sonda Pt100 (temperatura -10/+60°C) + Humedad (0/10V)**  
 Humedad: 0/100% (0/10V). Alimentaci n: 12.. 30VDC.  
**Sonda NTC 10K (temperatura -40/+60°C) + Humedad (0/10V)**



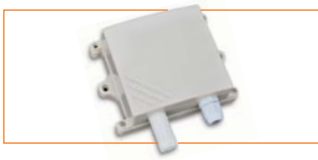
**HUME-42**  
  
**H%**

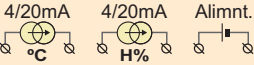
**Sonda Humedad (4/20mA)**  
 Humedad: 0/100% (4/20mA).  
 Alimentaci n: Pasiva 24VDC (10.. 30V)



**HUME88.160**  
  
 4/20mA 4/20mA  
 °C H%

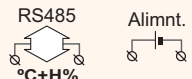
**Sonda 4/20mA (Temperatura) + sonda 4/20mA (Humedad)**  
 Temperatura: -20/+80°C (4/20mA Pasiva)  
 Humedad: 0/100% (4/20mA Pasiva)  
 Alimentaci n: Pasiva 24VDC (10.. 30V)



**HUMETE-2x42**  
  
 4/20mA 4/20mA Alimnt.  
 °C H%

**Sonda 4/20mA (Temperatura) + sonda 4/20mA (Humedad)**  
 Temperatura: -40/+80°C (4/20mA Activa)  
 Humedad: 0/100% (4/20mA Activa)  
 Alimentaci n: 24VDC (12.. 30V)



**HUMETE.RS4**  
  
 RS485 Alimnt.  
 °C+H%

**Sonda Temperatura + Humedad (RS485)**  
 Temperatura: -40/+80°C (RS485) + Humedad: 0/100% (RS485)  
 Alimentaci n: 24VDC (12.. 30V)  
 \* opci n + CO2 (consultar)