

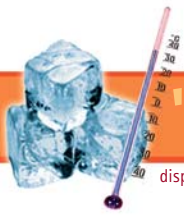


Remberg®



# SONDAS de TEMPERATURA

Pt100, Pt1000  
Termopares  
PTC's, NTC's



°C

# SENSORES DE TEMPERATURA

1



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

DE CABLE



Pt-50x6/2M



Pt-50x6-2M

**Sonda Pt100 Inox.**

Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm.

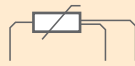
Cable silicona 3 hilos 2mts.

sin muelle

con muelle



Pt-50x6A-2M



**Sonda Pt100 Inox. Agujereada en la punta (ambiente)**

Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm.

Cable silicona 3 hilos 2mts.



Pt-30x4/2M



**Sonda Pt100 Inox.**

Longitud: 30mm. Diámetro: 4mm.

Cable silicona 3 hilos 2mts.



NTC-50x6-2M



**Sonda NTC 10K Inox.**

Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm.

Cable silicona 3 hilos 2mts.



PTC-30x6/3M



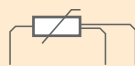
**Sonda PTC 1K (KTY82-121) Inox.**

Longitud: 30mm. Diámetro: 6mm.

Cable PVC 3mts.



PtA-50x6/2M



**Sonda Pt100 Inox. Aislada.**

Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm.

Cable silicona 3 hilos. 2mts.



PtA-50x6T/2M



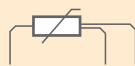
**Sonda Pt100 de Titanio. Aislada y estanca. Ambientes corrosivos.**

Longitud: 50mm. Diámetro: 6mm.

Cable silicona 3 hilos. 2mts.



Pt-100x6R1/2-2M



**Sonda Pt100 con racor y cable.**

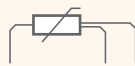
Longitud: 100mm. Diámetro: 6mm.

Cable silicona 3 hilos. 2mts.

Rosca 1/2". Protección con muelle.



Pt-100x6R1/2D-2M

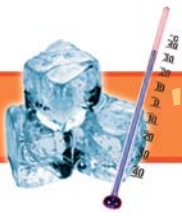


**Sonda Pt100 con racor deslizante y cable.**

Longitud: 100mm. Diámetro: 6mm.

Cable silicona 3 hilos. 2mts.

Rosca deslizante 1/2". Protección con muelle.



"C

# SENSORES DE TEMPERATURA

2



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

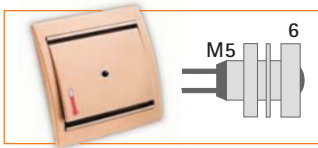
DE CABLE

**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+Ri10xM8cT/3H50****Pt-25x5+Ri10xM8cT/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**

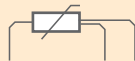
**Sonda Pt100. Miniatura ambiente.**  
Diámetro embellecedor: 6mm. MØtrica 5 + Tuerca.  
2 hilillos 50mm.  
Para incorporar en mecanismos, embellecedores, ..

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

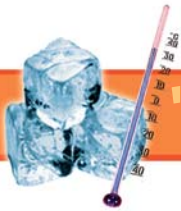
**Sonda TERMOPAR J Inox.**  
Longitud: 100/150mm. Diámetro: 6/8mm.  
Cable fibra-malla 2 hilos 2/3mts.

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

**Sonda TERMOPAR K encamisada para altas temperaturas**  
Longitud øtil: 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



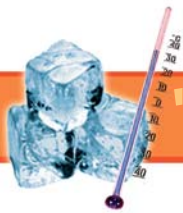
disponibles otras medidas y otros sensores: termopares. PTC, NTC, Pt1000, ..

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-SA20(16/27)-2M</p>	<p><b>Sonda Pt100 tipo Abrazadera.</b> Abrazadera de cremallera ajustable. Diámetro: 8.. 168mm Cable silicona 3 hilos. 2mts...</p> <p>D:10 (8.. 16mm) D:20 (16.. 27mm) D:30 (25.. 40mm) D:40 (32.. 50mm) D:50 (40.. 60mm)</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 deslizante 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>	



°C

## SENSORES DE TEMPERATURA

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



CON CABEZAL DINB



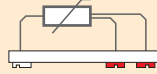
Pt-150x8R1/2BZ



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



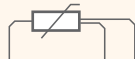
PtE-150x8R1/2BZ



**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.



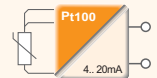
Pt-150x8R1/2B42R



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



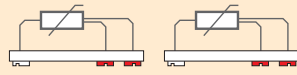
PtE-150x8R1/2B42R



**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

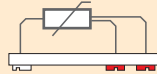


**Sonda Pt100 doble sensor con Z calo conexi n.**  
Longitud: 150mm. DiÆmetro: 8mm. Cabezal DIN B.  
Rosca 1/2" GAS.

CON OTROS CONECTORES



Pt-100x6R1/2T



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



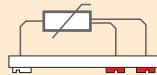
Pt-T(70x8R1/2)BBHZ



**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.



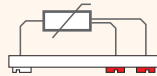
Pt-T(100x8)BBHZ



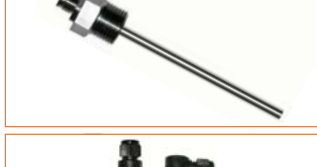
**Sonda Pt100 para productos qu micos. Cabezal en PVC. Vaina con funda tefl n.**  
Longitud: 100mm. DiÆmetro: 8mm.



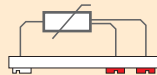
Pt-50x6R1/4JminiZ



**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.



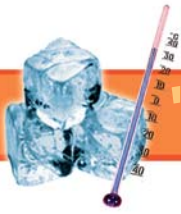
Pt-50x6R1/2M12



**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



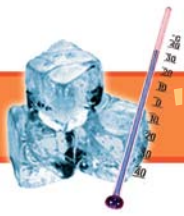
°C

# SENSORES DE TEMPERATURA

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



	<p><b>TTD-150x6R1/2</b>    <b>TTD-150x6R1/2D ..R1/4D</b></p>	<p><b>Transmisor de Temperatura Digital.</b>  <b>Indicaci n programable y orientable. IP67.</b>            Salidas: 0/10V, 4/20mA y 2 alarmas. Conector M12. Registrador.            Sonda Longitud: 150mm. : 6mm.</p>	
	<p><b>Pt-AQUA</b>    <b>PtM-AQUA</b></p>	<p><b>Sonda Pt100. Ambiente exterior severo. IP65.</b>            Caja estanca 50x65x35mm.            Sonda Longitud: 25mm. DiÆmetro: 5mm.  <b>Sonda Pt1000 (Mil). Ambiente exterior severo. IP65.</b></p>	
	<p><b>AQUA-RTD-in</b>              4...20mA</p>	<p><b>Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado.</b>  <b>Ambiente exterior severo. IP65.</b>            Caja estanca 50x65x35mm. Incluye registrador.            Sonda Longitud: 25mm. DiÆmetro: 5mm.</p>	
<p><b>HVAC</b></p>	<p><b>AQUA.V-RTD-in</b>              4...20mA</p>	<p><b>Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado.</b>  <b>Ambiente exterior severo. IP65. Climatizaci n HVAC</b>            Caja estanca 50x65x35mm. Incluye registrador.            Sonda Vertical Longitud: 100mm. DiÆmetro: 6mm.</p>	
	<p><b>AQUA-RTD-in-minidis</b>              4...20mA  </p>	<p><b>Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado e</b>  <b>indicaci n de temperatura. Ambiente exterior severo. IP65.</b>            Caja estanca 50x65x35mm. Incluye registrador.            Sonda Longitud: 25mm. DiÆmetro: 5mm.</p>	
	<p><b>Pt-OFI</b>  </p>	<p><b>Sonda Pt100. Ambiente interiores.</b>            Caja tipo oficina 50x65x30mm. Sonda interior.</p>	
	<p><b>OFI-RTD-in</b>              4...20mA</p>	<p><b>Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado.</b>  <b>Ambiente interiores.</b>            Caja tipo oficina 50x65x30mm. Sonda interior.            Incluye registrador.</p>	
	<p><b>OFI-RTD-in-minidis</b>              4...20mA  </p>	<p><b>Sonda Pt100 con convertidor 4/20mA incorporado e</b>  <b>indicaci n de temperatura. Ambiente interiores.</b>            Caja tipo oficina 50x65x30mm. Sonda interior.            Incluye registrador.</p>	
	<p><b>TERMO Pt-in</b>              4...20mA</p>	<p><b>Sonda Pt100 en borna con convertidor 4/20mA</b>  <b>incorporado para ambiente en armario elØctrico.</b>            Caja para r l. Ancho 22,5mm.</p>	



# °C SENSORES DE TEMPERATURA

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



INFRARROJOS



## PORTA-TEMP-IND

-435°C

**Term metro port/Étil 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.

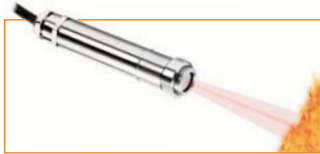


## PORTA-TEMP-FRN

-365°C

**Term metro port/Étil 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 PORTTIL



## RL-USB-1



**Registrador port/Étil 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 port/Étil 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

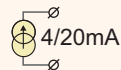


**Registrador port/Étil para termopar externo**

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

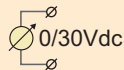


**Registrador port/Étil 4/20mA**

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



## RL-USB-3



**Registrador port/Étil 0/30Vdc**

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



## RL-USB-5

**Registrador port/Étil 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.



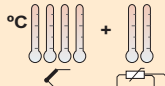
## RL-WIFI-TH+

**Registrador port/Étil de temperatura, humedad y punto de roc o**

Sensor interno temperatura (-20/+60°C). Humedad 0/100%.  
Incluye display y software de registro.  
Carga datos en el Pc y en la nube v a wifi.



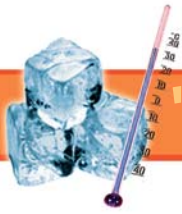
## RT-390



**Registrador port/Étil de temperatura**

**Term metro digital**

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



°C

# TEMPERATURA Y HUMEDAD


7



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


TEMPERATURA Y HUMEDAD



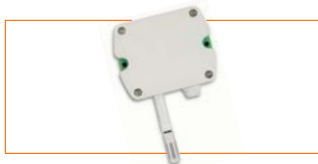
**HUME-10Pt**  
  
**HUME-10NTC**

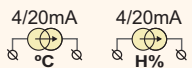
**Sonda Pt100 (temperatura -10/+60°C) + Humedad (0/10V)**  
 Humedad: 0/100% (0/10V). Alimentaci n: 12.. 30VDC.  
**Sonda NTC 10K (temperatura -40/+60°C) + Humedad (0/10V)**



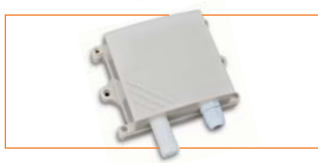
**HUME-42**  


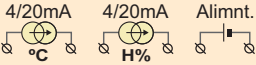
**Sonda Humedad (4/20mA)**  
 Humedad: 0/100% (4/20mA).  
 Alimentaci n: Pasiva 24VDC (10.. 30V)



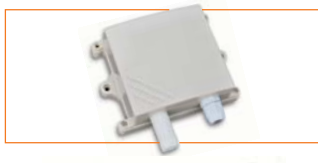
**HUME88.160**  


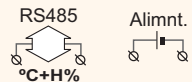
**Sonda 4/20mA (Temperatura) + sonda 4/20mA (Humedad)**  
 Temperatura: -20/+80°C (4/20mA Pasiva)  
 Humedad: 0/100% (4/20mA Pasiva)  
 Alimentaci n: Pasiva 24VDC (10.. 30V)



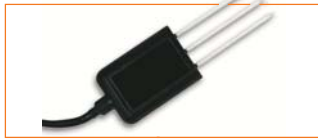
**HUMETE-2x42**  



**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**  


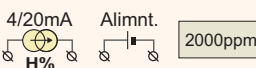
**Sonda Temperatura + Humedad (RS485)**  
 Temperatura: -40/+80°C (RS485) + Humedad: 0/100% (RS485)  
 Alimentaci n: 24VDC (12.. 30V)



**HU.TE2x42-TERRA**  


**Sensor de volumen de humedad y temperatura del terreno**  
 Temperatura: -40/+80°C (4/20mA Activa)  
 Humedad: 0/100% VWC (4/20mA Activa)  
 Alimentaci n: 24VDC (12.. 30V)



**CO2-42-DIS**  


**Sonda 4/20mA CO2 (Di xido de carbono)**  
 CO2: rango 0/2000 o 0/5000  
 Indicaci n Lcd incorporada  
 Alimentaci n: 24VDC (10.. 30V)