



Microsensor infrarrojo inteligente de termopar

Serie OS35RS



- ✓ **Medición de temperatura sin contacto y lista para su uso**
- ✓ **Sin problemas de impedancia, corriente de fuga o linealidad**
- ✓ **El cabezal del sensor remoto y sin purga de aire puede utilizarse en temperaturas ambiente de hasta 100 °C (212 °F) y, con cámara para purga de aire, puede enfriarse hasta 177 °C (350 °F)**
- ✓ **Nuestros cabezales de sensor son los de menor tamaño del mercado (0,25" de diámetro)**
- ✓ **Precisión con cambios en el ambiente del cabezal del sensor**
- ✓ **Sistema totalmente digital**

El sensor infrarrojo de temperatura más pequeño del mundo es ahora inteligente. Al combinar el cabezal de sensor OS38-SM con la plataforma OS35, la precisión en espacios reducidos es ahora una realidad. La plataforma OS35 procesa la señal del microsensor IR de termopar, linealiza y tiene salida analógica de 4 a 20 mA, 0 a 5 V o 0 a 10 V. La precisión se mantiene sin deriva incluso con cambios en el ambiente de -45 a 100 °C (-49 a 212 °F). Sensores disponibles con cuatro cabezales con ópticas de 1:2 y 4:1, montaje de visión directa y lateral, purga de aire incorporada [enfrija hasta los 120 °C (248 °F)], con cámara para purga de aire [enfrija hasta los 175 °C (347 °F)] y soportes para montaje.

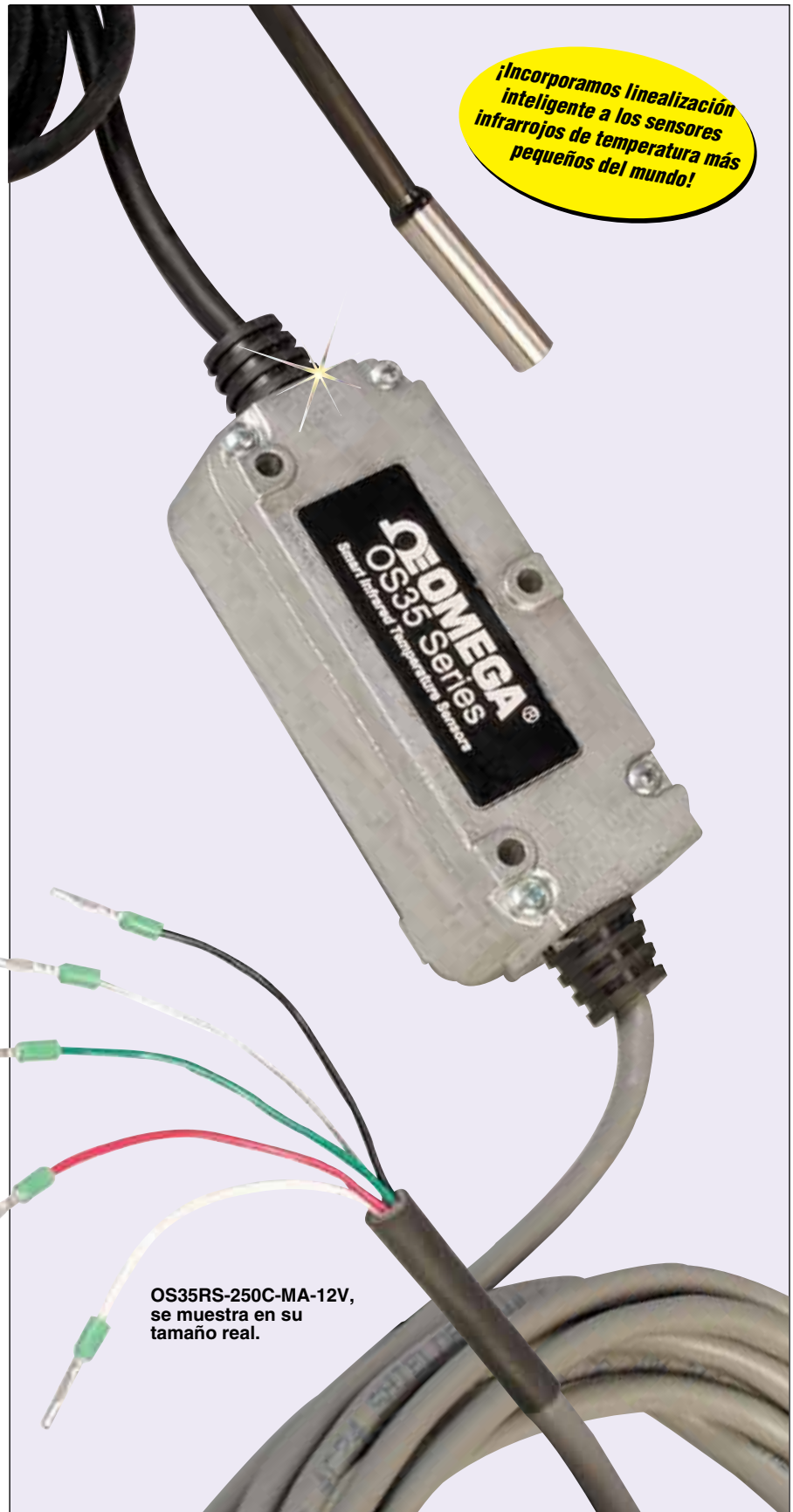
Especificaciones

Dimensiones:

Transmisor: 92 x 34,9 x 19,4 mm
(3,6 x 1,3 x 0,76")

Sensor: 25,4 x 6,3 mm de diámetro
(1 x 0,25")

Peso del transmisor y del sensor:
227 g (10 onzas)



OS35RS-250C-MA-12V,
se muestra en su
tamaño real.



OS35RS-4-100G-MA-12V, se muestra en un tamaño inferior al real.

Tabla de rangos de temperatura (Tabla 1)

Código de temperatura	Rango de temperatura
100 °C (212 °F)	0 a 100 °C (32 a 212 °F)
250 °C (482 °F)	0 a 250 °C (32 a 482 °F)
70 °C (158 °F)	-30 a 70 °C (-22 a 158 °F)
500 °C (932 °F) (*)	0 a 500 °C (32 a 932 °F)

(*) Esta variación de temperatura está disponible sólo para modelos de campo visual de 4:1.

Tabla de opciones de salida (Tabla 2)

Sufijo de salida	Tipo de salida
MA	4 a 20 mA
V10 (**)	0 a 10V
V5	0 a 5V
RS2 (***)	Puerto de comunicación RS232

(**) Este tipo de salida se encuentra disponible solo con alimentación de 24 V.
 (***) Este tipo de salida se encuentra disponible solo con alimentación de 12 V.

Tabla de alimentación (Tabla 3)

Sufijo de alimentación	Potencia
12V	Alimentación de 12 Vcc
24V	Alimentación de 24 Vcc



Cabezal de sensor, se muestra en su tamaño real.

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/os35rs para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
OS35RS-(1)-(2)-(3)	Micro sensor infrarrojo inteligente de termopar, campo visual 1:2
OS35RS-4-(1)-(2)-(3)	Micro sensor infrarrojo inteligente de termopar 4, campo visual 4:1
OS35RS-SV-(1)-(2)-(3)	Micro sensor infrarrojo inteligente de termopar SV, visión lateral 1:2
OS35RS-4SV-(1)-(2)-(3)	Micro sensor infrarrojo inteligente de termopar 4SV, visión lateral 4:1

(1) Especifique el código de temperatura a partir de la Tabla 1 de rango de temperatura. (2) Especifique el sufijo de salida a partir de la Tabla 2 de opciones de salida. (3) Especifique el sufijo de alimentación a partir en la Tabla 3 de alimentación.

ACCESORIOS

N.º de modelo	Descripción
OS36SM-MR	Anillo de montaje; acero inoxidable con almohadillas de silicona, 6 mm (0,25") de diámetro
OS36SM-APJ	Cámara para purga de aire; aluminio, 9,5 x 76 mm (3/8 x 3") de diámetro, enfría hasta 175 °C (347 °F)
OS36SM-MR-APJ	Anillo de montaje para cámara para purga de aire; acero inoxidable con almohadillas de silicona, 10 mm (0,38") de diámetro

Completo de serie con manual del operador.
 Ejemplos de pedidos: OS35RS-100C-MA-12V, OS35-RS con campo visual 1:2, rango de temperatura de 0 a 100 °C (32 a 212 °F), salida de 4 a 20 mA y alimentación de 12 Vcc. OCW-2, OMEGACARESM amplía la garantía estándar de dos años a un total de 4 años, con coste adicional.
 OS35RS-100C-MA-24V, OS35-RS con campo visual 1:2, rango de temperatura de 0 a 100 °C (32 a 212 °F), salida de 4 a 20 mA y alimentación de 24 Vcc.