

Sensores RTD de respuesta rápida

Elemento RTD expuesto con hilos conductores aislados con fibra de vidrio



- ✓ Respuesta térmica (63%) menos de 1 segundo
- ✓ Rangos de funcionamiento: estilos de elemento de película fina Clase A de -30 a 300 °C (-22 a 572 °F), estilos de elemento de hilo bobinado Clase A de -100 a 450 °C (-148 a 842 °F)
- ✓ Construcciones de cable con revestimiento y aislamiento de fibra de vidrio de cobre níquelado con filamento de 26 AWG de 1 m (40") de largo y 2, 3 o 4 hilos
- ✓ Elemento aislante de cemento cerámico para la conexión del cable



El modelo RTD-2-1PT100KN2528-36-G se muestra en su tamaño real.

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/rtd-2-f3105 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Resistencia a 0° y precisión	Tamaño del elemento	Tipo de elemento
RTD-2-F3105-36-G	100 ±0,06 Ω, Clase A	2 de ancho x 2 mm de largo	Película delgada
RTD-2-F3102-36-G	100 ±0,06 Ω, Clase A	4 de ancho x 5mm de largo	Película delgada
RTD-2-1PT100KN2515-36-G	100 ±0,06 Ω, Clase A	1,5 Diá. x 25 mm L	Hilo bobinado
RTD-2-1PT100KN2528-36-G	100 ±0,06 Ω, Clase A	2,8 Diá. x 25 mm L	Hilo bobinado
RTD-2-F3145-36-G	1000 ±0,60 Ω, Clase A	2 de ancho x 2 mm de largo	Película delgada
RTD-2-F3142-36-G	1000 ±0,60 Ω, Clase A	4 de ancho x 5mm de largo	Película delgada

Para 2 hilos, sustituya "2" en el número de modelo con "1" y descunte el coste del precio. Para 4 hilos, sustituya "2" en el número de modelo con "3" y agregue el coste del precio. Para conectores más largos, cambie "-36" en el número de modelo para la longitud en pulgadas y agregue el coste para los cables de 2, 3 y 4 hilos al precio. Para la terminación estándar de los pernos para terminales de pala en los conectores pelados, agregue "-LUG" al número de modelo, con coste adicional. Para conectores (3 hilos únicamente) agregue "-OTP" al número de modelo para un conector grande o "-MTP" para un conector miniatura, con coste adicional.

Ejemplos de pedidos: RTD-3-F3105-36-G, 100 Ω, 2 x 2 mm, elemento RTD de película delgada Pt100, precisión de Clase A con cable de 4 hilos de 1 m (40") de largo con aislamiento de fibra de vidrio y con cemento cerámico sobre la conexión y conectores pelados.

RTD-2-1PT100KN2515-36-G-MTP, 100 Ω, 1,5 de diámetro x 25 mm de largo, elemento de resistor bobinado Pt100, precisión Clase A con cable de 3 hilos de 1 m (40") de largo y aislamiento de fibra de vidrio y con cemento cerámico sobre conexión y conector miniatura de 3 pines.

Las opciones preferidas incluyen:



DP25B-RTD, medidor de panel de 1/2 DIN, consulte es.omega.com.



OM-DAQPRO-5300, archivador de datos manual, consulte es.omega.com



HH804U, medidor manual, consulte es.omega.com.



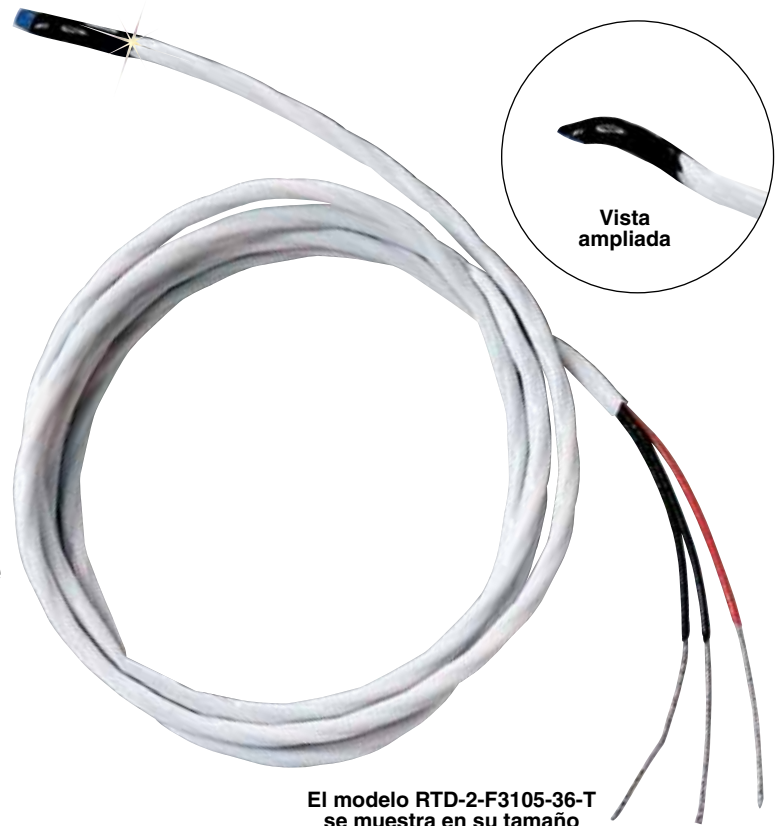
OMEGABONDR, juego de cementos químicos de alta temperatura, visite es.omega.com/ob_bond_chem_set

Sensores RTD de respuesta rápida

Elemento RTD expuesto con hilos conductores aislados con PFA



- ✓ Respuesta térmica (63%), menos de 1 segundo
- ✓ Elementos RTD Pt100 y Pt1000 de alta precisión Clase A de forma estándar
- ✓ Elementos DIN de 1/3 y 1/10 disponibles en algunos estilos*
- ✓ Rango de funcionamiento: Estilos de elemento de película delgada Clase A de -30 a 260 °C (-22 a 500 °F), estilos de elemento de hilo bobinado Clase A de -100 a 260 °C (-148 a 500 °F)
- ✓ Construcciones de cable con revestimiento y aislamiento de PFA de cobre níquelado con filamento de 26 AWG de 1 m (40") de largo y 2, 3 o 4 conductores
- ✓ Elemento aislante con encapsulado epoxi para la conexión del cable



El modelo RTD-2-F3105-36-T se muestra en su tamaño real.

* Nota: rango de temperatura para 1/3 DIN es de 0 a 150 °C (32 a 302 °F) y rango de temperatura para 1/10 DIN es de 0 a 100 °C (32 a 212 °F). Además, la configuración de 4 hilos corresponde solo a 1/10 DIN.

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/rtd-2-f3105 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Resistencia a 0° y precisión	Tamaño del elemento	Tipo de elemento
RTD-2-F3105-36-T	100 ±0,06 Ω, Clase A	2 de ancho x 2 mm de largo	Película delgada
RTD-2-F3102-36-T	100 ±0,06 Ω, Clase A	4 de ancho x 5 mm de largo	Película delgada
RTD-2-1PT100KN2515-36-T	100 ±0,06 Ω, Clase A	1,5 Diá. x 25 mm L	Hilo bobinado
RTD-2-1PT100KN2528-36-T	100 ±0,06 Ω, Clase A	2,8 Diá. x 25 mm L	Hilo bobinado
RTD-2-F3145-36-T	1000 ±0,60 Ω, Clase A	2 de ancho x 2 mm de largo	Película delgada
RTD-2-F3142-36-T	1000 ±0,60 Ω, Clase A	4 de ancho x 5 mm de largo	Película delgada

Para 2 hilos, sustituya "2" en el número de modelo con "1" y descunte el coste del precio. Para 4 hilos, sustituya "2" en el número de modelo con "3" y agregue el coste del precio. Para una precisión de 1/3 DIN, agregue "-1/3" al final del número de modelo, con coste adicional. Para una precisión de 1/10 DIN, agregue "-1/10" al número de modelo, con coste adicional. (Nota: la opción de 1/10 DIN está disponible únicamente para la construcción de 4 hilos). Para conectores más largos, cambie "-36" en el número de modelo para la longitud en pulgadas y agregue el coste para los cables de 2, 3 y 4 hilos, con coste adicional. Para la terminación estándar de los pernos para terminales de pala en los conectores pelados, agregue "-LUG" al número de modelo, con coste adicional. Para conectores (3 hilos únicamente) agregue "-OTP" al número de modelo para un conector grande o "-MTP" para un conector miniatura, con coste adicional.

Ejemplos de pedidos: RTD-3-F3105-36-T-1/3, 100 Ω, 2 x 2 mm, elemento RTD de película delgada Pt100, precisión de 1/3 DIN con cable de 4 hilos de 1 m (40") de largo con aislamiento PFA y con epoxi sobre la conexión y conectores pelados.

RTD-2-1PT100KN2515-36-T-MTP, 100 Ω, 1,5 de diámetro x 25 mm de largo, elemento de hilo bobinado Pt100, precisión Clase A con cable de 3 hilos de 1 m (40") de largo y aislamiento de PFA y con epoxi sobre conexión y conector miniatura de 3 pines.

Las opciones preferidas incluyen:



CN1A, regulador de temperatura, consulte es.omega.com.

HE-XT105 PLC/HMI, todo en uno, consulte es.omega.com.



CN3271-R1, regulador de límite alto y bajo, consulte es.omega.com.



OM-SQ2010, archivador de datos, consulte es.omega.com.

Sensores RTD de respuesta rápida

Elemento RTD expuesto con hilos conductores pelados



- ✓ Respuesta térmica (63%), menos de 1 segundo
- ✓ Rangos de funcionamiento: estilos de elemento de película delgada Clase A de -30 a 300 °C (-22 a 572 °F), estilos de elemento de hilo bobinado Clase A de -100 a 450 °C (-148 a 842,00 °C)
- ✓ Cable niquelado sólido con filamento de 26 AWG de 1 m (40") de largo y 2, 3 o 4 hilos



El modelo RTD-2-1PT100KN2528-36-B se muestra en su tamaño real.

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/rtd-2-f3105 para consultar precios y detalles

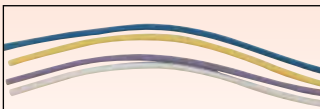
N.º de modelo	Resistencia a 0° y precisión	Tamaño del elemento	Tipo de elemento
RTD-2-F3105-36-B	100 ±0,06 Ω, Clase A	2 de ancho x 2 mm de largo	Película delgada
RTD-2-F3102-36-B	100 ±0,06 Ω, Clase A	4 de ancho x 5 mm de largo	Película delgada
RTD-2-1PT100KN2515-36-B	100 ±0,06 Ω, Clase A	1,5 Diá. x 25 mm L	Hilo bobinado
RTD-2-1PT100KN2528-36-B	100 ±0,06 Ω, Clase A	2,8 Diá. x 25 mm L	Hilo bobinado
RTD-2-F3145-36-B	1000 ±0,60 Ω, Clase A	2 de ancho x 2 mm de largo	Película delgada
RTD-2-F3142-36-B	1000 ±0,60 Ω, Clase A	4 de ancho x 5 mm de largo	Película delgada

Para 2 hilos, sustituya "2" en el número de modelo con "1" y descunte el coste del precio. Para 4 hilos, sustituya "2" en el número de modelo con "3" y agregue el coste del precio. Para conectores más largos, cambie "-36" en el número de modelo para la longitud en pulgadas y agregue el coste para los cables de 2, 3 y 4 hilos, con coste adicional.

Ejemplos de pedidos: RTD-3-F3105-36-B, 100 Ω, 2 x 2 mm, elemento RTD de película delgada Pt100, precisión Clase A con conductores de 4 hilos de 1 m (40") de largo sin cemento cerámico sobre la conexión y conectores pelados.

RTD-2-1PT100KN2515-36-B, 100 Ω, 1,5 de diámetro x 25 mm de largo, elemento de hilo bobinado Pt100, precisión Clase A con conductores de 3 hilos de 1 m (40") de largo sin cemento cerámico sobre la conexión.

Las opciones preferidas incluyen:



FBGS-N-24, manga de fibra de vidrio, visite es.omega.com/fbgs



OM-CP-OCTRTRD, registrador de datos, visite es.omega.com/om-cp-octrtrd



FRX-02018, aislantes de termopar, consulte es.omega.com.



OMEGABONDR, juego de cementos químicos de alta temperatura, visite es.omega.com/ob_bond_chem_set