

Sensori RTD—A risposta rapida.

Elemento RTD esposto con conduttori isolati con fibra di vetro.



- ✓ Risposta termica (63%) inferiore a 1 secondo.
- ✓ Intervalli operativi: da -30 a 300 °C (da -22 a 572 °F) per tipi di elemento a film sottile Classe A; da -100 a 450 °C (da -148 a 842 °F) per tipi di elemento ad avvolgimento Classe A.
- ✓ Disponibili in configurazioni da 1 m (40") di lunghezza con 2, 3 o 4 fili in rame nichelato scoperto misura 26 AWG, con isolamento e guaina in fibra di vetro.
- ✓ Elemento isolante in cemento ceramico al collegamento dei cavi.



RTD-2-1PT100KN2528-36-G.
appare nelle dimensioni reali.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/rtd-2-f3105 per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Resistenza e precisione a 0°	Dimensioni elemento	Tipo di elemento
RTD-2-F3105-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	2 L X 2 L mm	Film sottile
RTD-2-F3102-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	4 L X 5 L mm	Film sottile
RTD-2-1PT100KN2515-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	1,5 DIA. X 25 L mm	Avvolgimento
RTD-2-1PT100KN2528-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	2,8 DIA. X 25 L mm	Avvolgimento
RTD-2-F3145-36-G	1000 ±0,60 Ω, Classe A	2 L X 2 L mm	Film sottile
RTD-2-F3142-36-G	1000 ±0,60 Ω, Classe A	4 L X 5 L mm	Film sottile

Per configurazioni a 2 fili, sostituire il "2" nel codice prodotto con "1" e detrarre il costo dal prezzo. Per configurazioni a 4 fili, sostituire il "2" nel codice prodotto con "3" e aggiungere il costo al prezzo. Per conduttori più lunghi, modificare il "-36" nel codice prodotto indicando la lunghezza in pollici e aggiungere il costo per i cavi a 2, 3 e 4 fili al prezzo. Per terminazione standard con terminali a linguetta con conduttori scoperti, aggiungere "-LUG" al codice prodotto per il costo aggiuntivo. Per altri connettori (solo a 3 fili), aggiungere "-OTP" al codice prodotto per connettori di dimensioni normali, oppure "-MTP" per connettori mini, per il relativo costo aggiuntivo.

Esempi di ordini: RTD-3-F3105-36-G, elemento RTD Pt100 da 100 Ω, 2 x 2 mm, a film sottile, precisione Classe A con cavo a 4 fili isolato in fibra di vetro da 1 m (40") di lunghezza con cemento ceramico sul collegamento e conduttori scoperti.

RTD-2-1PT100KN2515-36-G-MTP, elemento Pt100 con avvolgimento da 100 Ω, 1,5 x 25 mm (diametro x lunghezza), precisione Classe A con cavo a 3 fili isolato in fibra di vetro da 1 m (40") di lunghezza con cemento ceramico sul collegamento e connettore mini a 3 pin.

<p>Opzioni comuni:</p>  <p>DP25B-RTD 1/2 misuratore da pannello DIN; visitare it.omega.com.</p>	 <p>OM-DAQPRO-5300, registratore di dati portatile; visitare it.omega.com.</p>	 <p>HH804U, misuratore portatile; visitare omega.it.</p>	 <p>OMEGABOND® cementi chimici con indurimento ad alta temperatura; visitare it.omega.com/ob_bond_chem_set</p>
---	---	---	--

Sensori RTD—A risposta rapida.

Elemento RTD esposto con conduttori in PFA.



- ✓ Risposta termica (63%) inferiore a 1 secondo.
- ✓ Elementi RTD standard Pt100 e Pt1000 di alta precisione, Classe A.
- ✓ Elementi 1/3 e 1/10 DIN a precisione maggiore disponibili in alcuni tipi*.
- ✓ Intervallo operativo: da -30 a 260 °C (da -22 a 500 °F) per tipi di elemento a film sottile Classe A; da -100 a 260 °C (da -148 a 500 °F) per tipi di elemento ad avvolgimento Classe A.
- ✓ Disponibili in configurazioni da 1 m (40") di lunghezza con 2, 3 o 4 fili in rame nichelato scoperto misura 26 AWG, con isolamento e guaina in PFA.
- ✓ Elemento isolante in composto epossidico al collegamento dei cavi.



RTD-2-F3105-36-T, appare nelle dimensioni reali.

* Nota: l'intervallo di temperatura per le unità 1/3 DIN è da 0 a 150 °C (da 32 a 302 °F), mentre per le unità 1/10 DIN è da 0 a 100 °C (da 32 a 212 °F). Notare inoltre che la configurazione a 4 fili è disponibile solo per 1/10 DIN.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/rtd-2-f3105 per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Resistenza e precisione a 0°	Dimensioni elemento	Tipo di elemento
RTD-2-F3105-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	2 L X 2 L mm	Film sottile
RTD-2-F3102-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	4 L X 5 L mm	Film sottile
RTD-2-1PT100KN2515-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	1,5 DIA. X 25 L mm	Avvolgimento
RTD-2-1PT100KN2528-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	2,8 DIA. X 25 L mm	Avvolgimento
RTD-2-F3145-36-T	1000 ±0,60 Ω, Classe A	2 L X 2 L mm	Film sottile
RTD-2-F3142-36-T	1000 ±0,60 Ω, Classe A	4 L X 5 L mm	Film sottile

Per configurazioni a 2 fili, sostituire il "2" nel codice del modello con "1" e detrarre il costo dal prezzo. Per configurazioni a 4 fili, sostituire il "2" nel codice prodotto con "3" e aggiungere il costo al prezzo. Per precisione 1/3 DIN, aggiungere "-1/3" alla fine del codice prodotto per il costo aggiuntivo. Per precisione 1/10 DIN, aggiungere "-1/10" alla fine del codice prodotto per il costo aggiuntivo. Nota: l'opzione 1/10 DIN è disponibile solo in configurazione a 4 fili. Per conduttori più lunghi, modificare il "-36" nel codice prodotto indicando la lunghezza in pollici e aggiungere il costo per i cavi a 2, 3 e 4 fili al prezzo. Per terminazione standard con terminali a linguetta con conduttori scoperti, aggiungere "-LUG" al codice prodotto per il costo aggiuntivo. Per altri connettori (solo a 3 fili), aggiungere "-OTP" al codice prodotto per connettori di dimensioni normali, oppure "-MTP" per connettori mini per il costo aggiuntivo.

Esempi di ordini: RTD-3-F3105-36-T-1/3, elemento RTD Pt100 da 100 Ω, 2 x 2 mm, a film sottile, precisione 1/3 DIN con cavo a 4 fili isolato in PFA da 1 m (40") di lunghezza con composto epossidico sul collegamento e conduttori scoperti.

RTD-2-1PT100KN2515-36-T-MTP, elemento Pt100 con avvolgimento da 100 Ω, 1,5 x 25 mm (diametro x lunghezza), precisione Classe A con cavo a 3 fili isolato in PFA da 1 m (40") di lunghezza con composto epossidico sul collegamento e connettore mini a 3 pin.

Opzioni comuni:



CN1A, controller di temperatura; visitare it.omega.com.

HE-XT105 PLC/HMI, unità all-in-one; visitare it.omega.com.



CN3271-R1, controller limite alto/basso; visitare it.omega.com.



OM-SQ2010, registratore di dati; visitare it.omega.com.

Sensori RTD—A risposta rapida.

Elemento RTD esposto con conduttori scoperti.



- ✓ Risposta termica (63%) inferiore a 1 secondo.
- ✓ Intervalli operativi: da -30 a 300 °C (da -22 a 572 °F) per tipi di elemento a film sottile Classe A; da -100 a 450 °C (da -148 a 842 °F) per tipi di elemento ad avvolgimento Classe A.
- ✓ Cavo in nickel solido a 2, 3 o 4 fili misura 26 AWG da 1 m (40") di lunghezza.



RTD-2-1PT100KN2528-36-B, è mostrato nelle dimensioni reali.

Per ordinare, visitare il sito omega.it/rtd-2-f3105 per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Resistenza e precisione a 0°	Dimensioni elemento	Tipo di elemento
RTD-2-F3105-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	2 L X 2 L mm	Film sottile
RTD-2-F3102-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	4 L X 5 L mm	Film sottile
RTD-2-1PT100KN2515-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	1,5 DIA. X 25 L mm	Avvolgimento
RTD-2-1PT100KN2528-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	2,8 DIA. X 25 L mm	Avvolgimento
RTD-2-F3145-36-B	1000 ±0,60 Ω, Classe A	2 L X 2 L mm	Film sottile
RTD-2-F3142-36-B	1000 ±0,60 Ω, Classe A	4 L X 5 L mm	Film sottile

Per configurazioni a 2 fili, sostituire il "2" nel codice prodotto con "1" e detrarre il costo dal prezzo. Per configurazioni a 4 fili, sostituire il "2" nel codice prodotto con "3" e aggiungere il costo al prezzo. Per conduttori più lunghi, modificare il "-36" nel codice prodotto indicando la lunghezza in pollici e aggiungere il costo per i cavi a 2, 3 e 4 fili al prezzo.

Esempi di ordini: RTD-3-F3105-36-B, elemento RTD Pt100 da 100 Ω, 2 x 2 mm, a film sottile, precisione Classe A con cavo a 4 fili scoperti da 1 m (40") di lunghezza senza cemento ceramico sul collegamento e conduttori scoperti.

RTD-2-1PT100KN2515-36-B, elemento Pt100 con avvolgimento da 100 Ω, 1,5 x 25 mm (diametro x lunghezza), precisione Classe A con cavo a 3 fili scoperti da 1 m (40") di lunghezza senza cemento ceramico sul collegamento.

<p>Opzioni comuni:</p>  <p>FBGS-N-24, guaina protettiva in fibra di vetro; visitare omega.it/fbgs</p>	 <p>OM-CP-OCTRTD, registratore di dati; visitare omega.it/om-cp-octrtd</p>	 <p>FRX-02018, isolanti per termocoppie; visitare omega.it.</p>	 <p>OMEGABOND® cementi chimici con indurimento ad alta temperatura; visitare omega.it/ob_bond_chem_set</p>
--	--	---	--