

Serie EWSA

Trasmettitori e sensori di temperatura robusti e impermeabili

FOGLIO
ISTRUZIONI

M5732/0119

Acquista online su omega.com e-mail: Info@omega.com.
Per i manuali più recenti del prodotto: www.omegamanual.info

1.0 Descrizione

I sensori di temperatura dell'aria EWSA sono progettati per il montaggio a parete o su tubo in ambienti interni o esterni ostili.

Una robusta sonda RTD con guaina di 6 mm di diametro è alloggiata al centro di un tubo di protezione esterno di 12,7 mm di diametro. La morsettiera del sensore RTD o il trasmettitore opzionale sono alloggiati in un robusto contenitore in lega di alluminio con grado di protezione IP65.

Sul lato sinistro del contenitore è montato un pressacavo M20, adatto per cavi di diametro compreso tra 2,5 e 6,5 mm.

2.0 Ricezione e disimballaggio

Controllare accuratamente l'imballaggio e il sensore per verificare la presenza di eventuali segni di danni dovuti al trasporto. In presenza di danni, contattare il Servizio clienti di Omega.

3.0 Specifiche

Dimensioni:

Scatola: 80 (L) x 75 (A) x 58 (P) mm

Sensori: 75 mm (L) x 12,7 mm (DE)

Ingresso cavo: pressacavo M20 per cavi con DE da 2,5 a 6,5 mm

Solo sensore modello EWSA-Pt100:

Tipo di sensore:

- Pt100 classe A a 4 fili standard

- Pt1000 su richiesta

Intervallo di temperatura ambiente:

- da 50 a 100 °C

Collegamento

elettrico: morsettiera
con connessioni a vite

EWSA-Pt100-TX:

Intervallo di temperatura ambiente:

da -40 a 85 °C con UR dal 10% al 90% senza condensa

Scala trasmettitore standard:

4 mA a -25 °C, 20 mA a 75 °C

Collegamento elettrico:

morsetti a vite, 2 fili

Alimentazione:

da 10 a 30 V cc, alimentazione loop

Carico di uscita massimo:

[(alimentazione V-10)/20] KΩ (es. 700 Ω a 24 V)

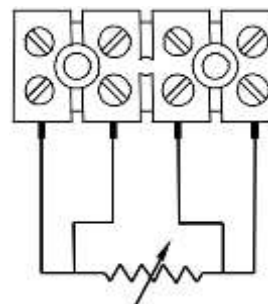


4.0 Installazione meccanica

L'EWSA è progettato per il montaggio a parete o su tubo. Per il fissaggio a parete, le dimensioni di foratura sono indicate nella base del contenitore.

5.0 Installazione elettrica

Per informazioni sul cablaggio e sulla scala del sensore di temperatura EWSE-Pt100-TX con trasmettitore, fare riferimento al manuale del trasmettitore M4561. Il modello EWSA-Pt100 standard è dotato di una morsettiera con connessioni a vite a 4 vie per il collegamento al sensore Pt100 a 4 fili.



Pt100



omega.com info@omega.com

Assistenza per il Nord America:

Sede centrale

Omega Engineering, Inc.

Numero verde: 1-800-826-6342 (solo USA e
Canada)

Sede centrale:

Servizio clienti: 1-800-622-2378 (solo per USA e Canada)

Assistenza tecnica: 1-800-872-9436 (solo per USA e Canada)

Fax: (203) 359-

Tel: (203) 359-1660

7700

e-mail: info@omega.com

Per altre località, visitare il sito omega.com/worldwide

Le informazioni contenute nel presente documento sono da ritenersi corrette; tuttavia OMEGA non si assume alcuna responsabilità per gli errori eventualmente presenti e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

GARANZIA/ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

OMEGA ENGINEERING, INC. garantisce che l'unità è priva di difetti di materiale e lavorazione per un periodo di **13 mesi** dalla data dell'acquisto. La GARANZIA di OMEGA prevede un (1) mese aggiuntivo rispetto alla normale **garanzia di un (1) anno del prodotto** a copertura dei tempi di gestione e spedizione in modo da garantire ai clienti OMEGA la copertura massima su ciascun prodotto.

L'unità, in caso di malfunzionamento, deve essere restituita alla fabbrica per la valutazione. Il reparto Servizio clienti di OMEGA rilascerà un numero AR (Authorized Return, Restituzione autorizzata) al momento della richiesta effettuata telefonicamente o per via scritta. Al momento dell'esame da parte di OMEGA, se l'unità risulta difettosa sarà riparata o sostituita gratuitamente. La GARANZIA di OMEGA non è valida in caso di difetti riconducibili ad azioni dell'acquirente, inclusi, in via esemplificativa, uso e interfacciamento impropri, funzionamento al di fuori dei limiti di progettazione, riparazione non adeguata o modifiche non autorizzate. La GARANZIA viene INVALIDATA se l'unità mostra segni di manomissione o danni conseguenti a corrosione eccessiva, o a corrente, calore, umidità o vibrazione, specifiche errate, uso errato, uso improprio o altre condizioni operative che non dipendano da OMEGA. Punti di contatto, fusibili e triac rientrano, in via non esaustiva, tra i componenti non coperti da garanzia in caso di usura.

OMEGA sarà lieta di fornire suggerimenti sull'uso dei diversi prodotti. Tuttavia, OMEGA non si assume la responsabilità per eventuali omissioni o errori né risponde di danni risultanti dall'uso dei prodotti secondo le informazioni fornite OMEGA per via sia scritta che orale. OMEGA garantisce unicamente che le parti fabbricate dall'azienda sono prive di difetti e corrispondenti a quanto specificato. OMEGA NON FORNISCE ALCUNA ALTRA GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN GENERE, ESPLICITA O IMPLICITA, ESCLUSE QUELLE AD ESSA INTITOLATE; TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO, SONO CON LA PRESENTE ESCLUSE. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: le risoluzioni dell'acquirente qui stabilite sono esclusive e la responsabilità totale di OMEGA relativamente a questo ordine, sia esso basato su contratto, garanzia, negligenza, indennizzo, responsabilità oggettiva o altro, non deve superare il prezzo di acquisto del componente su cui si basa la responsabilità. OMEGA non potrà essere ritenuta in alcun caso responsabile per eventuali danni consequenziali, accidentali o speciali.

CONDIZIONI: l'apparecchiatura venduta da OMEGA non è destinata ai seguenti impieghi e non deve essere utilizzata: (1) come "Componente di base" secondo la norma 10 CFR 21 (NRC) all'interno di impianti o attività nucleari o unitamente a questi; oppure (2) in applicazioni mediche o su esseri umani. In caso di utilizzo del prodotto in impianti o attività nucleari o unitamente a questi, in applicazioni mediche, su esseri umani o in caso di altri usi impropri, OMEGA non si assume alcuna responsabilità, come specificato nella dichiarazione di GARANZIA/ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ di base e, in aggiunta, l'acquirente risarcirà OMEGA e riterrà OMEGA indenne da eventuali responsabilità o danni conseguenti a tale utilizzo del prodotto.

DOMANDE/RICHIESTE DI RESTITUZIONE

Inoltare tutte le domande/ricieste di garanzia e riparazione al reparto Servizio clienti di OMEGA. **PRIMA DI RESTITUIRE IL PRODOTTO A OMEGA, L'ACQUIRENTE DEVE RICEVERE UN NUMERO AR (AUTHORIZED RETURN, RESTITUZIONE AUTORIZZATA) DA PARTE DEL REPARTO SERVIZIO CLIENTI DI OMEGA (AL FINE DI EVITARE RITARDI DI LAVORAZIONE).** Il numero AR assegnato deve essere riportato all'esterno del pacco in restituzione e sulle eventuali comunicazioni.

Spese di spedizione, trasporto, assicurazione e imballaggio adeguato, che prevenga eventuali danni durante il trasporto, sono a carico dell'acquirente.

PER LE RESTITUZIONI **IN GARANZIA**, premunirsi delle seguenti informazioni PRIMA di contattare OMEGA:

1. Numero dell'ordine di acquisto con il quale il prodotto è stato ACQUISTATO;

2. Modello e numero di serie del prodotto in garanzia;

3. Istruzioni di riparazione e/o problemi specifici relativi al prodotto.

PER LE RIPARAZIONI **NON IN GARANZIA**, consultare OMEGA per i costi di riparazione correnti. Premunirsi delle seguenti informazioni PRIMA di contattare OMEGA:

1. Numero di ordine di acquisto per la copertura del COSTO di riparazione;

2. Modello e numero di serie del prodotto;

3. Istruzioni di riparazione e/o problemi specifici relativi al prodotto.

La politica di OMEGA prevede cambiamenti in corso d'opera e non di modello, laddove sia possibile un miglioramento, per offrire ai clienti la tecnologia e la progettazione più moderne. OMEGA è un marchio di OMEGA ENGINEERING, INC.

© Copyright 2019 OMEGA ENGINEERING, INC. Tutti i diritti riservati. È vietato copiare, fotocopiare, riprodurre, tradurre o convertire in formato elettronico o in forma atta alla lettura automatica il presente documento, integralmente o parzialmente, senza previo consenso scritto di OMEGA ENGINEERING, INC.