

Série EWSA

Robustes transmetteurs et capteurs de température étanches

FEUILLE
INSTRUCTIO
NS

M5732/0119

Magasinez en ligne à omega.com courriel : info@omega.com

Pour les plus récents manuels sur les produits : www.omegamanual.info

1.0 Description

Les capteurs de température de l'air EWSA sont conçus pour un montage mural ou sur un tuyau dans des milieux exigeants intérieurs ou extérieurs

Une robuste sonde RTD chemisée de 6 mm de diamètre est logée au centre d'un tube de protection externe de 12,7 mm de diamètre. Le bornier du capteur RTD ou le transmetteur optionnel sont logés dans un boîtier en alliage d'aluminium robuste, homologué IP65.

Un presse-étoupe M20 monté du côté gauche du boîtier peut accueillir des câbles de 2,5 à 6,5 mm de diamètre.

2.0 Réception et déballage

Veuillez inspecter soigneusement l'emballage et le capteur pour détecter tout signe de dommage dû au transport. Veuillez aviser le service à la clientèle d'Omega si des dommages sont constatés.

3.0 Fiche technique

Dimensions :

Boîtier : 80 mm L x 75 mm H x 58 mm P

Capteur : 75 mm long x 12,7 mm d. ext.

Entrée de câble : presse-étoupe M20 pour câble de 2,5 à 6,5 mm de d. ext.

Capteur seulement EWSA-Pt100 :

Type de capteur :

- Pt100 classe A à 4 fils standard
- Pt1000 sur demande

Plage de température ambiante :

- 50 à 100 °C

Connexion

électrique : Bornier à vis

EWSA-Pt100-TX :

Plage de température ambiante :

-40 à 85 °C à 10 à 90 % H.R. sans condensation

Échelle standard du transmetteur :

4 mA à -25 °C, 20 mA à 75 °C

Connexion électrique :

Bornes à vis, à deux fils

Alimentation électrique :

10 à 30 V c.c., en circuit bouclé



4.0 Installation mécanique

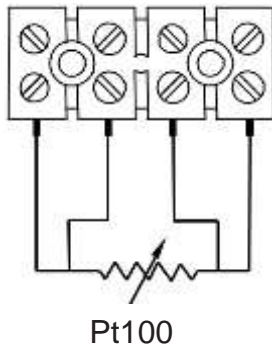
La série EWSA a été conçue pour le montage mural ou sur un tuyau. Pour la fixation murale, les dimensions de perçage sont indiquées sur la base du boîtier.

Charge maximale :

[(Alimentation en V -10)/20] KΩ. Ex., 700Ω à 24 V

5.0 Installation électrique

Pour le capteur de température EWSA-Pt100-TX avec transmetteur, veuillez consulter le manuel du transmetteur M4561 pour obtenir les renseignements sur le câblage et la mise à l'échelle. Le modèle EWSA-Pt100 standard comprend un bornier à vis à 4 voies pour le raccordement du capteur Pt100 à 4 fils.





omega.com info@omega.com

Service - Amérique du Nord :

ÉTATS-UNIS

Omega Engineering, Inc.

Sans frais : 1 800 826-6342 (Canada et É.-U. seulement)

Siège social :

Service à la clientèle : 1 800 622-2378 (Canada et É.-U. seulement)

Service technique : 1 800 872-9436 (Canada et É.-U. seulement)

Téléphone : (203) 359-1660

Télécopieur :

(203) 359-7700

Courriel : info@omega.com

Pour d'autres pays, visitez le site omega.com/worldwide

Les informations contenues dans ce document sont considérées comme correctes, mais OMEGA n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qu'elles contiennent et se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

GARANTIE/AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

OMEGA ENGINEERING, INC. garantit cet appareil contre les défauts et les vices de fabrication pendant une période de **13 mois**, à partir de la date d'achat. La GARANTIE d'OMEGA ajoute un délai de grâce supplémentaire d'un (1) mois à la garantie normale d'un (1) an **couvrant ses produits**, pour tenir compte de leur manutention et des délais d'expédition. Ainsi, les clients d'OMEGA bénéficient d'une couverture maximale sur chaque produit.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, il doit être retourné à l'usine aux fins d'évaluation. Le service à la clientèle d'OMEGA attribuera un numéro de retour autorisé (RMA) dès réception d'une demande par téléphone ou par écrit. Une fois l'examen réalisé par OMEGA, l'appareil sera réparé ou remplacé sans frais s'il s'avère défectueux. La GARANTIE d'OMEGA ne s'applique pas aux défauts résultant de toute action de l'acheteur, y compris, mais sans s'y limiter, une mauvaise manipulation, un interfaçage inadéquat, une utilisation en dehors des limites de conception, des réparations inadéquates ou des modifications non autorisées. La présente GARANTIE sera ANNULÉE s'il est apparent que l'appareil a été modifié ou s'il a subi des dommages liés à un excès de corrosion, de courant, de chaleur, d'humidité, ou des vibrations; à un mauvais paramétrage; à un mauvais usage; à une mauvaise utilisation; ou à toute autre condition d'exploitation en dehors du contrôle d'OMEGA. Les composants dont les dommages liés à l'usure ne sont pas garantis incluent, sans s'y limiter, les points de contact, les fusibles et les triacs.

OMEGA est heureuse d'offrir des suggestions concernant l'utilisation de ses divers produits. Cependant, OMEGA décline toute responsabilité quant aux erreurs commises ou autres omissions ainsi qu'en ce qui concerne les dommages résultant de l'utilisation de ses produits conformément aux informations fournies par OMEGA, sous forme verbale ou écrite. OMEGA garantit uniquement que les pièces fabriquées par ses soins sont conformes et exemptes de tout défaut. OMEGA N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, À L'EXCEPTION DE CELLES DÉTAILLÉES DANS LES PRÉSENTES ; EN OUTRE, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. LIMITES DE RESPONSABILITÉ : Les voies de recours de l'acheteur figurant dans les présentes sont exclusives et la responsabilité totale d'OMEGA à l'égard de cette ordonnance, qu'elle soit fondée sur un contrat, une garantie, une négligence, une indemnisation, une responsabilité stricte ou autre, ne dépassera pas le prix d'achat de l'élément sur lequel repose la responsabilité. OMEGA ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects, accessoires ou spéciaux.

CONDITIONS : Le matériel vendu par OMEGA n'est pas destiné à être utilisé dans les conditions suivantes et ne doit donc pas être utilisé de la sorte : (1) en tant que « Composant de base », conformément à la norme 10 CFR 21 (NRC), dans le cadre de toute installation ou activité nucléaire, ainsi qu'en conjonction avec celle-ci; ou (2) dans des applications médicales ou sur des êtres humains. Si un ou plusieurs des produits étaient utilisés dans la cadre de, ou en conjonction avec, une installation ou activité nucléaire, une application médicale, une application humaine, ou s'ils étaient détournés de toute autre façon que ce soit, OMEGA déclinera toute responsabilité comme énoncée dans les dispositions de base de sa GARANTIE/AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ; en outre, l'acheteur sera tenu d'indemniser OMEGA et de dégager la société de tout dommage ou responsabilité résultant de l'utilisation du ou des produits de la sorte.

DEMANDES/REQUÊTES DE RETOUR

Adresser toutes les demandes/requêtes sous garantie et concernant les réparations au Service à la clientèle d'OMEGA. AVANT DE RETOURNER UN OU PLUSIEURS PRODUITS À OMEGA, L'ACHETEUR DOIT OBTENIR UN NUMÉRO DE RETOUR AUTORISÉ (RMA) DE LA PART DU SERVICE À LA CLIENTÈLE D'OMEGA (AFIN D'ÉVITER LES RETARDS DE TRAITEMENT). Le numéro RMA attribué devra être inscrit à l'extérieur de l'emballage de retour et sur toute correspondance associée.

L'acheteur est responsable des frais de livraison, le fret, l'assurance et pour l'emballage afin d'éviter tout dommage lors du transport.

POUR LES RETOURS AU TITRE DE LA GARANTIE, veuillez disposer des renseignements suivants AVANT de contacter OMEGA :

1. Le numéro de commande correspondant au produit ACHETÉ.

2. Le modèle et le numéro de série du produit sous garantie.

3. Les instructions de réparation ou les problèmes spécifiques relatifs au produit.

POUR LES RÉPARATIONS **NON AU TITRE DE LA GARANTIE**, demandez à OMEGA de vous indiquer les frais de réparation actuels. Veuillez disposer des renseignements suivants AVANT de contacter OMEGA :

1. Le numéro de commande, pour couvrir le COÛT de la réparation.
2. Le modèle et le numéro de série du produit.
3. Les instructions de réparation ou les problèmes spécifiques relatifs au produit.

La politique d'OMEGA est d'apporter des modifications au fonctionnement et non au modèle, dès qu'une amélioration est possible. Nos clients peuvent ainsi bénéficier de la technologie et des techniques les plus récentes. OMEGA est une marque déposée d'OMEGA ENGINEERING, Inc.

© Copyright 2019 OMEGA ENGINEERING, INC. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, de photocopier, de reproduire, de traduire ou d'enregistrer sous un format électronique, ou lisible par machine, une partie de ce document ou sa totalité sans l'autorisation écrite préalable d'OMEGA ENGINEERING, INC.