



SHUR

Sonde d'hygrométrie



INSTRUCTION DE MONTAGE ET DE MISE EN SERVICE

TRANSMETTEUR HUMIDITE RELATIVE / TEMPERATURE

Type: SERIE EE16

Généralités :

Les transmetteurs de la série EE16 sont conçus pour la mesure de la température et de l'humidité relative. La mesure de l'humidité relative est réalisée avec un capteur capacitif. Le boîtier est disponible pour un montage mural ou sur gaine. Un réglage de la profondeur d'insertion des sondes de gaine est possible avec la bride de montage. Les applications typiques pour la série EE16 sont la ventilation et la climatisation dans les bâtiments. Pour une application particulière n'hésitez pas à consulter le constructeur ou votre distributeur local.

ATTENTION :

Eviter de solliciter l'appareil à des efforts mécaniques ou à une utilisation non spécifiée.

En cas d'utilisation du filtre inox fritté :

Un risque d'électricité statique existe au niveau de l'élément sensible. Ne pas manipuler le filtre pendant le fonctionnement de l'appareil.

Dans le cas d'une maintenance ou d'un entretien, utiliser les protections nécessaires à la manipulation de composants comportant des risques de décharges électrostatiques.

Données Techniques :

| | EE16-x3 | EE16-x6 |
|--|--|---|
| Sorties pour 0...100%HR et 0...50°C | 0-10V | 4-20mA |
| Résistance de charge min. | > 10 kOhm | |
| Alimentation | 24V AC $\pm 20\%$ ou 15...35VDC | 20-35V DC $R_{charge} < 500 \text{ Ohm}$ 11-35V DC $R_{charge} < 50 \text{ Ohm}$ |
| Consommation | pour alim. DC typique 8mA pour alim. AC typique 20mA _{eff} | |
| Gamme de température utilisation stockage | -5...+50°C -25...+60°C | -5...+50°C -25...+60°C |
| Boîtier / Indice de protection | PC / IP65 | PC / IP65 |

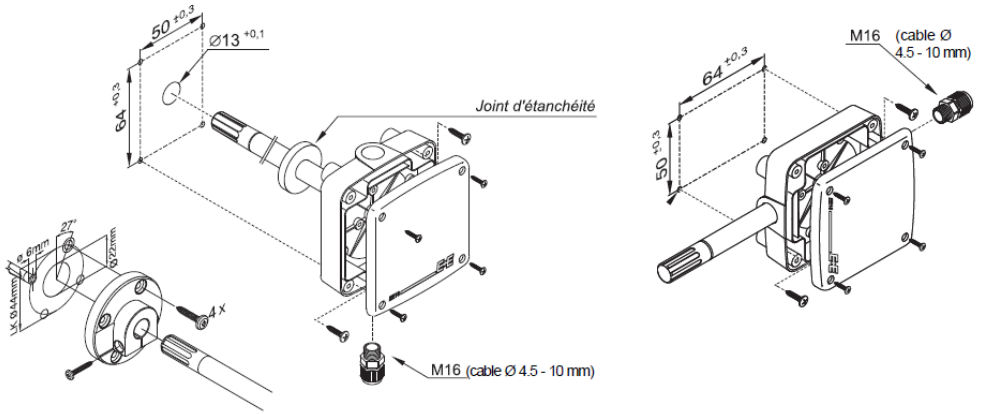
Résolution de Problèmes :

| Défauts | Origine possible | Remèdes |
|-------------------------------|--|---|
| Valeurs incohérentes | Pas de montage optimal | Veillez à maintenir une température identique entre le capteur et l'ambiance à mesurer. En utilisation extérieur, utiliser une protection à radiation. La version murale doit être installée avec la sonde dirigée vers le bas. |
| Temps de réponse trop long | Encrassement du filtre Mauvais type de filtre | Changer le filtre Adapter le type de filtre à votre application |
| Défaut de l'appareil | Pas d'alimentation | Vérifier le câblage et l'alimentation |
| Valeur d'humidité trop élevée | Condensation dans la tête de mesure | Sécher la tête de mesure, changer éventuellement le filtre |

sous réserve de toutes modifications techniques

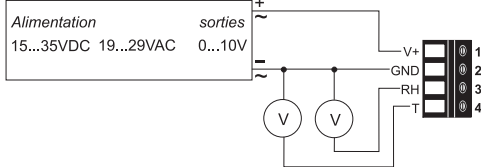
Dimensions / Montage mécanique

1 mm = 0.03937" / 1" = 25.4 mm

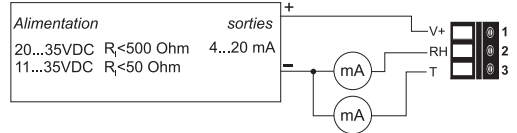


Câblage électrique

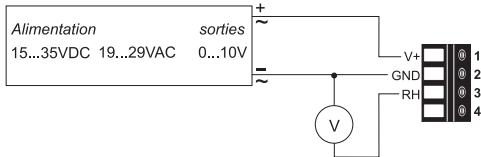
EE16-FT3xxx; EE16-T3xxx



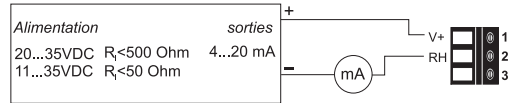
EE16-FT6xxx; EE16-T6xxx



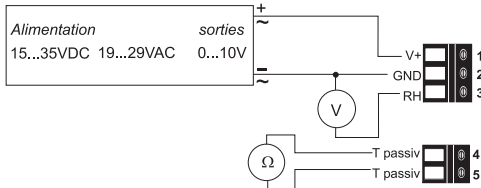
EE16-F3xxx



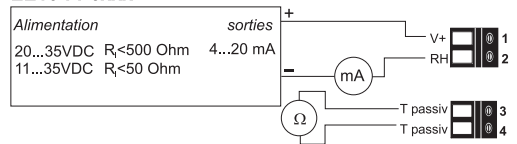
EE16-F6xxx



EE16-FP3xxx



EE16-FP6xxx



V+ = Alimentation
GND = Masse
RH = Sortie humidité
T = Sortie température



S&P France

Avenue de la Côte Vermeille

66300 THUIR

Tel. 04 68 530 260

Fax 04 68 531 658

www.solerpalau.fr

