

HMW60 & HMW70

Transmetteurs d'humidité et de température



- **Idéals dans les applications de gestion rigoureuse de l'énergie**
- **Mesures précises et fiables**
- **Intègrent la technologie avancée HUMICAP®**

Les transmetteurs pour montage mural HMW60 et HMW70 sont conçus pour les applications climatisation où des mesures précises et stables de l'humidité relative et de la température sont nécessaires. Ils sont le choix idéal pour les applications de gestion rigoureuse de l'énergie.

Les transmetteurs HMW60/70 sont disponibles en deux versions : le modèle U mesure uniquement l'humidité et le modèle Y l'humidité et la température.

CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

- HMW60 : transmetteur 2 fils, alimentation et boucle de courant 4...20 mA
- HMW70 : transmetteur 3 fils avec signal de sortie 0...1 V, 0...5 V ou 0...10 V par sélection d'un cavalier

- Etalonnage rapide sur site
- Compatibilité électromagnétique
- Excellente stabilité à long terme
- Précision max. $\pm 2\%$ HR
- Capteur d'humidité HUMICAP® offrant une excellente précision et une stabilité à long terme ainsi qu'une hystérésis négligeable. Le capteur est également insensible à la poussière et à un grand nombre de produits chimiques.
- Certificat d'étalonnage inclus

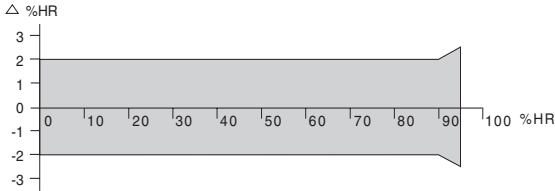
ETALONNAGE RAPIDE SUR SITE

La précision du HMW60/70 est facile à vérifier en utilisant l'indicateur d'humidité HMI41 avec l'option étalonnage. Les réglages sont réalisés en quelques secondes avec un seul potentiomètre, sans perturber le fonctionnement. Cet étalonnage sur site permet aussi de réduire les coûts de maintenance.

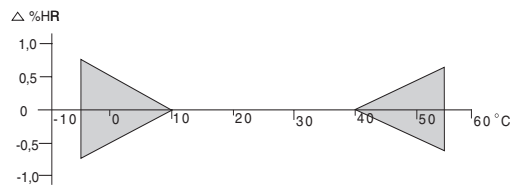
FICHE TECHNIQUE HMW60/70

HUMIDITE RELATIVE

Etendue de mesure 0...95%HR
(signal de sortie correspondant à 0...100%HR)
Précision à +20 °C



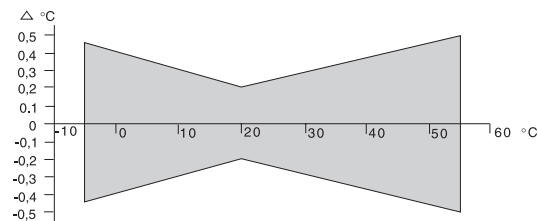
Dépendance à la température



Temps de réponse (90%) à +20 °C dans de l'air à débit constant 15 s
Capteur d'humidité HUMICAP®180

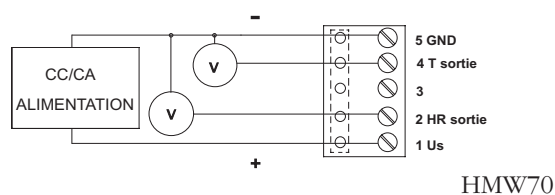
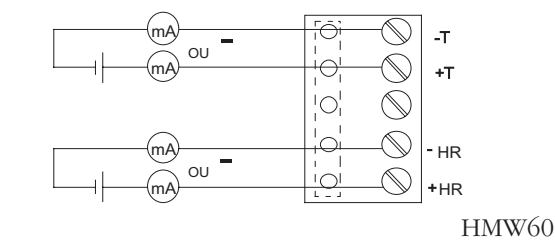
TEMPERATURE (seuls les modèles Y)

Etendue de mesure -5...+55 °C
Précision



Linéarité inférieure à 0,1 °C
Capteur de température Pt 1000 IEC 751 classe B

Connexions



GENERALITES - HMW60

Tension d'alimentation 10...35 VCC ($R_L = 0 \Omega$)
20...35 VCC ($R_L = 500 \Omega$)
Signal de sortie 4...20 mA
équivalant à 0...100%HR et -5...+55 °C

GENERALITES - HMW70

L'échelle de la tension d'alimentation dépend du signal de sortie choisi équivalant à 0...100%HR et -5...+55 °C

	CC	CA
0...1 V	10...35 V	9...24 V
0...5 V	14...35 V	12...24 V
0...10 V	19...35 V	16...24 V

Lorsque vous utilisez une alimentation en courant alternatif, il est recommandé que la source de courant soit isolée.

GENERALITES

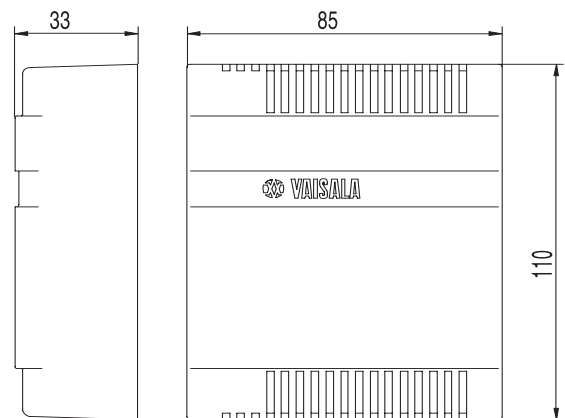
Température de fonctionnement -5...+55 °C
Température de stockage -40...+80 °C
Humidité à long terme pour l'électronique 0...85%HR
Matériau plastique ABS
Raccordements borniers à vis
0,5...1,5 mm²

Conforme aux normes CEM : EN61326-1:1997 + Am1:1998, Generic Environment.

HUMICAP® est une marque déposée de Vaisala.
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
© Vaisala Oyj



Dimensions en mm



Vaisala S.A.
2, rue Stéphenson
78181 St-Quentin-en-Yvelines
FRANCE

Téléphone (+33) 800 67 67 26
Télécopie (+33) 1 30 96 08 58
E-mail ventes@vaisala.com

Merci de vous connecter sur www.vaisala.com pour connaître votre interlocuteur local.