

## TRANSMETTEUR HUMIDITE HMW60U

## TRANSMETTEUR HUMIDITE ET TEMPERATURE HMW60Y

### MONTAGE

Les transmetteurs HMW60U/Y d'humidité et de température en technique 2 fils peuvent être montés directement sur un mur. Fixez d'abord la base avec les deux vis fournies. Passez le câble à travers l'ouverture du circuit du transmetteur. Remarque: le signe UP indique la bonne position de montage. Faites attention à ne pas endommager le capteur HUMICAP® 180.

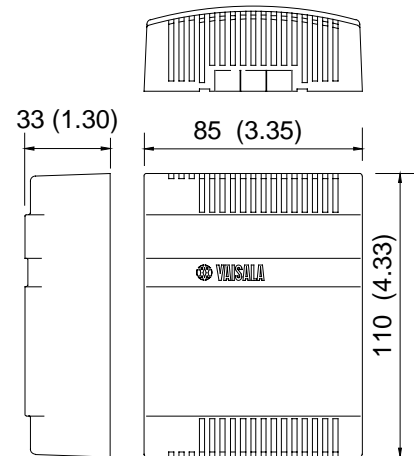


Schéma 1 Dimensions de la HMW60U/Y

### CONNEXIONS ELECTRIQUES

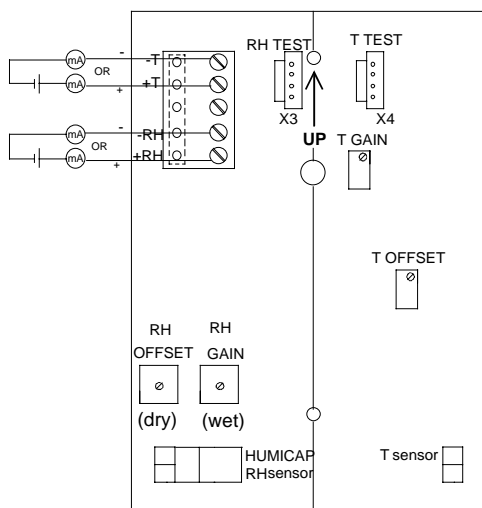


Schéma 2 Connexions électriques

Les câbles des signaux sont connectés à un bornier à vis à 5 pôles débrochables. Connectez en respectant le schéma 2.

### REMPACEMENT DU CAPTEUR HUMICAP®

Enlevez le capteur endommagé et insérez le nouveau. Manipulez le capteur par le support en plastique. Recalibrez le transmetteur.

### CALIBRATION EN UN POINT

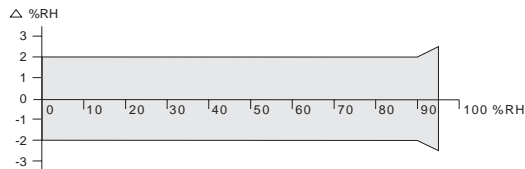
Il est recommandé de vérifier la précision une fois par an, cette fréquence dépend des conditions de fonctionnement et de la précision de la mesure requise. Pour vérifier la calibration du transmetteur, utilisez l'indicateur portable HMI41 avec la sonde appropriée et le câble de calibration. Si un ajustage est nécessaire, utilisez le potentiomètre offset de l'humidité.

## FICHE TECHNIQUE

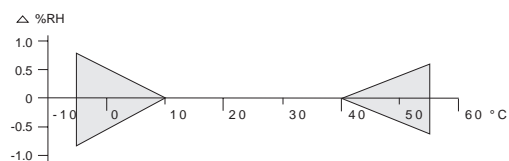
### Humidité relative

Gamme de mesure 0...95 %HR  
(signal de sortie correspondant à 0...100 %HR)

Précision à +20 °C:



Dépendance à la température:



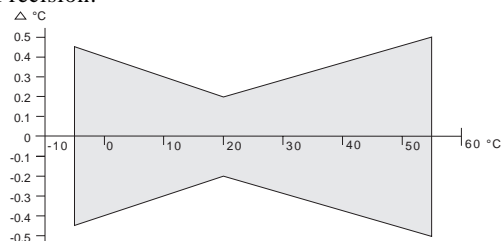
Temps de réponse (90%)  
à 20 °C dans de l'air calme 15 s

Capteur HUMICAP®180

### Température (model Y uniquement)

Gamme de mesure -5...+55 °C

Précision:



Linéarité  
Capteur meilleure que 0,1 °C  
Pt 1000 IEC 751  
classe B

### Generalités

Alimentation tension 10...35 VDC ( $R_L = 0\Omega$ )  
20...35 VDC ( $R_L = 500\Omega$ )  
Signal de sortie 4...20 mA  
Gamme de fonctionnement  
en température -5...+55 °C  
Gamme de température  
de stockage -40...+80 °C  
Gamme d'humidité de  
l'électronique à long terme 0...85 %HR  
Matériau:  
boîtier plastique ABS  
base PA  
Connexion bornier à vis  
0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

### Compatibilité électromagnétique

Les tests d'émission et d'immunité ont été effectués selon les normes EN50081-1 et EN50082-1.

#### Emissions:

Test	Selon	Performance
Interférence émise	EN55022	classe B

#### Immunité:

Test	Selon	Performance
Décharge électrostatique	IEC 801-2:1991	critère B

Transition électrique	IEC 801-4:1988	critère B
-----------------------	----------------	-----------

Emission champs RF	IEC 801-3:1984	critère A
--------------------	----------------	-----------

*immunité champs GSM	ENV50204:1995	critère A
----------------------	---------------	-----------

(\*test supplémentaire)



### GARANTIE

Vaisala garantit le matériel et la main d'oeuvre de ce produit dans les conditions normales d'utilisation pour un an à partir de la date de livraison. Les dommages dus à des conditions de fonctionnement exceptionnelles ou à une mauvaise manipulation ou application, annulent la garantie.