

HUMIDITÉ DE L'AIR

09

Transmetteur à boîtier mural MA8646 pour capteur d'humidité capacitif type FHA646



- ▶ Double transmetteur analogique pour capteur d'humidité AL-MEMO®.
- ▶ Capteur d'humidité enfichable, interchangeable.
- ▶ Echelle de la plage de sortie analogique réglable dans le connecteur du capteur.
- ▶ Pour mesures en poste fixe, boîtier pour montage mural.
- ▶ Livrable en différentes tensions d'alimentation.

Options :

Sortie analogique 2 x 0 à 20 mA	Référence : OA8646R3
Sortie analogique 2 x 4 à 20 mA	Référence : OA8646R4
plage de sortie analogique modifiée, A INDIQUER LORS DE LA COMMANDE	
Programmation dans le connecteur du capteur d'humidité :	Référence : OA9000PR
Tension d'alimentation 13 à 28 V CC sans isol. galvanique	Référence : OA8646U0
Tension d'alimentation 10 à 30 V CC à isol. galvanique	Référence : OA8646U
Tension d'alimentation 110 V CA 50-60 Hz	Référence : OA8646U5

Capteur d'humidité (avec certificat de contrôle constructeur)

Capteur à enficher -20 à +60 °C	Référence : FHA6466C
Tube plastique avec 1.5 m de câble -20 à +60 °C	Référence : FHA646E1
Tube inox avec 1.5 m de câble -20 à +80°C	Référence : FHA646E1C
Capteur miniature avec 2 m de câble -30 à +100 °C	Référence : FHA646R
jusqu'à 16 bar avec 1.5 m de câble -20 à +60 °C	Référence : FHA646E7C

Modèles (avec certificat de contrôle constructeur)

Transmetteur d'humidité / température en boîtier mural, sorties : 2 x 0 à 10 V correspondant à 0 à 100 % et -30 à +70 °C, alimentation 230 V CA, avec support mural, **sans capteur**

Référence : MA86460

Caractéristiques techniques :

Domaine d'utilisation : voir sur le capteur d'humidité

Circuit de mesure d'humidité

Plage de mesure : 0 à 100 % h.r. (% rH, HrH, HcrH)

Capteur : capacitif
Précision : ± 2 % h.r. dans la plage < 90% h.r. à température nominale
Reproductibilité : 1 % à température nominale
Température nominale : 23°C \pm 3 °C

Transmetteur, précision : ± 0.5 % h.r.

Circuit mesure de température :

Plage de mesure : -50 à +125°C

Capteur : CTN type N
Précision : 0 à 70 °C : ± 0.1 K
-20 à 0 °C : ± 0.4 K, 70 à 100 °C : ± 0.6 K
0.1 K
Reproductibilité : 0.1 K

Transmetteur, précision : ± 0.1 K

Sorties : 2 x 0 à 10 V (charge : > 100k)

Résolution : 12 bits (4000 digits)

Dérive en température : ± 0.02 %/K

Température nominale : 23°C \pm 3 °C

Option R3 : 2 x 0/4 à 20 mA (charge : < 500)

Plage de sortie : standard 0 à 100 % h.r., -30 à +70 °C programmable en fonction du client en usine ou dans le connecteur du capteur par l'utilisateur via l'appareil ALMEMO

Alimentation : secteur 230V +10 %-15 %, 50 à 60 Hz (Option U5 : 110V)

Option U : 10 à 30 V CC à isolation galv.
Option U0 : 13 à 28 V CC sans isolation galv.

Consommation : env. 30 mA, (sans charge)

Raccordements : bornes à vis,

Presse-étoupe câble : vers le mur ou par PG dans la partie frontale

Boîtier : modèle mural en plastique 123x68x49 mm, protection IP 40

Conditions environnementales :

Température de fonctionnement : -10 ... +60 °C

Température de stockage : -30 ... +70 °C

Humidité de l'air ambiant : 10 ... 90 % h.r. sans condensation

10/2008 Toutes modifications techniques réservées

AHLBORN
www.ahlborn.fr