

MÉTÉOROLOGIE

Transmetteur d'humidité/température en boîtier tous temps type MT8xx6AGx



- ▶ Capteur d'humidité capacitif avec ou sans capteur de température Pt100.
- ▶ Boîtier tempête très stable.
- ▶ Plage d'utilisation -30 à +60°C / 0 à 90% h.r. (sans condensation).
- ▶ Prévu pour les tensions d'alimentation de 15 à 24 V CC.

Caractéristiques techniques :

Domaine d'utilisation : -30 à +60 °C/ 0 à 90 % h.r. sans condensation

Circuit de mesure d'humidité

Capteur :	capacitif à film mince
Plage de mesure :	0 à 100% h.r.
Précision :	±2% h.r. dans la plage < 90% h.r. à température nominale
Reproductibilité :	±1% h.r. à température nominale
Température nominale :	25°C ±3°C
Electronique Précision :	± 0.2 % de la mes. ± 0.5 % h.r. CT 0.04 %h. r. / K

Circuit mesure de température

Capteur :	Pt100
Précision :	Pt100 : CEI 751, classe B
Electronique Précision :	± 0.2 % de la mes. ± 0.2 K CT 0.01 °C / K
Dimensions :	
Protection tempête :	Ø 85mm, H 100mm env.
Boîtier électronique :	80 x 80 x 25 mm

Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Signal de sortie capteur de température (correspond à 0 à 100 % h.r./ -30 à +70°C)

sans capteur de température	Sortie 0 - 10 V	Charge RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	Référence : MT 8616AG2
sans capteur de température	Sortie 0 -1 V	Charge RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	Référence : MT 8616AG5
sans capteur de température	Sortie 0 -20 V	Charge RL max. 500 Ω	Référence : MT 8716AG3
sans capteur de température	Sortie 4 -20 mA	Charge RL max. 500 Ω	Référence : MT 8716AG4
capteur de température Pt100	Sortie 2 x 0 - 10 V	Charge RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	Référence : MT 8636AG2
capteur de température Pt100	Sortie 2 x 0 -1 V	Charge RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	Référence : MT 8636AG5
capteur de température Pt100	Sortie 2 x 0 - 20 mA	Charge RL max. 500 Ω	Référence : MT 8736AG3
capteur de température Pt100	Sortie 2 x 4 - 20 mA	Charge RL max. 500 Ω	Référence : MT 8736AG4

Capteur d'humidité / température en boîtier tempête ALMEMO® type FHA646AG

- ▶ Plage d'utilisation -30 à +60°C / 0 à 90% h.r. (sans condensation).
- ▶ Tension d'alimentation via l'appareil ALMEMO®.
- ▶ Câble de capteur raccordé sur bornier à vis, en option jusqu'à 30m.

Accessoires, options :

Long câble de raccordement ALMEMO®, au mètre (max. 30 m) Référence : ZB9060K

Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Capteur d'humidité / température en boîtier tempête, avec câble de raccordement ALMEMO® 2 m

Référence : FHA646AG

Caractéristiques techniques :

Domaine d'utilisation : -30 à +60 °C/ 0 à 90 % h.r. sans condensation

Circuit de mesure d'humidité

Capteur :	capacitif à film mince
Plage de mesure :	0 à 100 % h.r.
Précision :	±2% h.r. dans la plage < 90% h.r. à température nominale
Reproductibilité :	±1% h.r. à température nominale
Température nominale :	25°C ±3°C

Circuit mesure de température

Capteur :	CTN type N
Précision :	CTN : -20 à 0°C : ±0.4 °C 0 à 60 °C : ±0.1°C
Reproductibilité :	0.1 °C
Dimensions :	
Protection tempête :	Ø 85mm, H 100mm env.
Boîtier électronique :	80 x 80 x 25 mm