

REF : MGU 100

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET HYGROMÉTRIE POUR L'EXTÉRIEUR

CARACTÉRISTIQUES

Le MGU 100 et le MGU 100-N détectent humidité relative au moyen d'un capteur capacitif et la température avec un capteur NTC 10. Les signaux de sortie linéaire (humidité et température) peuvent être codés en signaux 0... 10 V ou 4... 25 mA à la mise en service.

Les capteurs de haute qualité garantissent une stabilité à long terme et de larges plages tant pour l'humidité (0... 90 %Hr) que pour la température (-40... +50° C).

Les sondes sont protégées par le filtre plastique fritté.
Montage au mur par vis.

Le MGU 100 - N est identique au MGU 100, mais dispose d'un affichage. L'affichage fait défiler l'humidité et la température, et peut-être bloqué pour afficher soit l'humidité soit la température en enlevant le cavalier à l'arrière du circuit imprimé de l'écran.

GUIDE DE COMMANDE ET RÉFÉRENCES

REF	NOM	DESIGNATION
AAC2250	MGU 100	transmetteur d'humidité extérieure
AAC225A	MGU 100-N	transmetteur d'humidité extérieure avec afficheur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	24 Vca/cc, < 1 VA
Plage (humidité)	0...100 %rH
Plage (température)	-50...50 °C
Précision (humidité)	±2 %rH
Précision (température)	±0.5 °C / 0°C
Sortie (humidité)	0...10 Vdc, 2 mA, / 4...20 mA < 600 Ω
Sortie (température)	0...10 Vdc, 1 mA, / 4...20 mA < 600 Ω
IP classe de protection	IP54, câble dirigé vers le bas
Température ambiante	-50...50 °C
Montage	avec écrous, oeilletons de fixation
Fouloir de câble	M16

CONNEXION

- 1 : alimentation 24 Vca/cc
- 2 : 0V
- 3 : sortie %Hr, (0-10V / 4-20mA)
- 4 : sortie °C, out 2 (0-10V / 4-20mA)