



HM1500LF

Capteur d'humidité de l'air



Le HM1500LF est un transmetteur d'humidité conçu pour les applications où une mesure fiable et précise est nécessaire. Le HM1500LF mesure l'humidité relative (HR) de l'air. Il existe une forte corrélation entre le tracé de HR et l'évapotranspiration quotidienne ; le HM1500LF vous accompagne dans l'identification des besoins d'arrosage des plantes.

Compatible avec les modules Tempus® Air MS à mono/multi capteurs (S1 et S4)

FONCTIONNALITÉS

- Mesures précises entre 10 et 95 % d'humidité relative
- Haute fiabilité et stabilité à long terme
- Temps de réponse rapide
- Insensible à la lumière
- Désaturation instantanée après de longues périodes en phase de saturation
- Protégé contre l'inversion de polarité
- Insensible à l'immersion dans l'eau
- Très faible dépendance à la température
- Structure polymère solide brevetée
- Petite taille
- Sans plomb / Conforme RoHS

SPÉCIFICATIONS

Plage de mesure de l'humidité	0 à 100 % HR
Précision de l'humidité relative (10 à 95 % HR)	± 3 à ±5 % HR
Résolution de l'humidité	0,4 % HR
Hystérésis de l'humidité	±1 % HR
Temps de préchauffage (électronique)	150 ms
Consommation de courant	1 à 2 mA
Température d'exploitation	-40 °C à 60 °C
Câblages et connexions au Tempus Air MS	Bleu : à connecter avec le fil rouge Tempus Air MS Jaune : à connecter avec le fil jaune Tempus Air MS (+) Blanc : à connecter avec le fil noir Tempus Air MS (-)



INSTALLATION

Évitez d'installer le capteur à proximité d'une zone susceptible d'entraîner une lecture inexacte

Codification

Code	Description
IT-HM1500LF	Capteur d'humidité de l'air (HM1500LF)