Nouvel écran météorologique multiplicateur pour transmettre l'humidité et la température. Rayonnement solaire et abri météorologique pour les capteurs

code: F8900

Nouvel écran météorologique multiplicateur pour transmetteurs d'humidité et de température. Rayonnement solaire et abri météorologique pour les capteurs météorologiques.
Conception optimisée unique pour de meilleures performances:

- émetteur entièrement protégé à l'intérieur du bouclier

- prévention de la condensation par orientation du capteur vers le bas

- protection avancée contre les intempéries grâce à une surface de couverture maximale

- ventilé passivement, ne nécessite aucun courant

Une protection contre les rayonnements multiples est utilisée pour protéger les capteurs de température et d'humidité de l'air.

La conception du blindage optimisée minimise le rayonnement atteignant le capteur, minimise le rayonnement absorbé par le blindage et maximise le débit d'air ambiant autour du capteur.

La plaque supérieure agrandie a un diamètre de 210 mm est conçue pour fournir de l’ombre pour les angles solaires élevés pour les plaques inférieures.

Le bouclier météorologique est fabriqué en plastique ASA résistant aux dommages mécaniques et aux rayons UV. L'ASA est stabilisé aux UV, antistatique et très stable dans le temps. Nouveau design et matériau de plaques pour une réflectivité élevée, une faible conductivité thermique et une résistance maximale aux intempéries.

La conception du bouclier Optimium est fonction de l'emplacement et de la climatologie et des paramètres du capteur à l'intérieur du bouclier. Les caractéristiques climatologiques comprennent l'angle d'élévation solaire maximal, la réflectance du sol et la probabilité d'un rayonnement élevé ainsi que les très faibles vitesses du vent.

Données techniques

DONNEES TECHNIQUES GENERALES	
Tension d'alimentation	12 Vdc
Consommation électrique du ventilateur	0.6 W
Sortie d'impulsion	2 impulsions / rév. (le courant de sortie maximal est <5 mA, la sortie d'impulsions n'est pas protégée contre les courts-circuits)
Plage de température	-40 à +80 °C
Plage de fonctionnement humidité relative	0 à100 %RH
Plage de température de stockage	-40 à +80 °C
Plage d'humidité relative de stockage	0 à100 %RH (pas de condensation)
Dimension	220 mm (diamètre), 250 mm (hauteur)

Poids	approx. 900 g
Materiel	ASA - UV stabilized, antistatique
Garantie	3 ans