Escudo Meteo Multiplate para sensores climatológicos



código: F8900

Recién desarrollada pantalla meteorológica Multiplate para transmisores de humedad y temperatura. Protector de radiación solar e intemperie para sensores meteo.
Diseño único optimizado para un mejor rendimiento:

- Transmisor completamente protegido dentro del escudo

- Prevención de la condensación mediante la orientación hacia abajo del sensor
- Protección contra la intemperie avanzada por área superior cubierta maximizada

- Pasivamente ventilado, no necesita alimentación

El escudo de radiación Multiplate se utiliza para proteger del aire a los sensores de temperatura y humedad.

El diseño del escudo optimizado minimiza la radiación que llega al sensor, minimiza la radiación absorbida por el escudo y maximiza el flujo de aire del ambiente alrededor del sensor.

La placa superior ampliada es de 210 mm de diámetro y diseñado para proporcionar sombra a ángulos altos solares para placas inferiores.

El óptimo diseño del escudo va en función de la ubicación y la climatología y los parámetros del sensor dentro del escudo. Las características climatológicas incluyen el máximo ángulo de elevación solar, reflectancia del suelo y la probabilidad de alta radiación, junto con velocidades de viento muy bajas.

Datos técnicos

GENERAL TECHNICAL DATA	
Supply voltage	12 Vdc
Power consumption of fan	0.6 W
Pulse output	2 pulse / rev. (max. current of output is < 5 mA, the pulse output is not protected against short circuits)
Temperature operating range	-40 to +80 °C
Relative humidity operating range	0 to 100 %RH
Storage temperature range	-40 to +80 °C
Storage relative humidity range	0 to 100 %RH (no condensation)
Dimension	220 mm (diameter), 250 mm (height)
Weight	approx. 900 g
Material	ASA - UV stabilized, antistatic

Warranty	3 years