Sensor de tiempo de insolación CSD 3

El tiempo de insolación se define como el tiempo durante el cual la radiación directa del sol supera el valor de 120 W/m2. El sensor proporciona una información digital de sí/no para el

tiempo de insolación y una tensión como información para la radiación directa.

Los calentadores conmutables evitan que se forme rocío sobre el aparato. Se incluye un certificado de prueba.

Ficha técnica

Número de pedido: 7.1421.03.001

Radiación directa	
Rango de medición	0 ... 1000 W/m²
Salida eléctrica	1 mV/W/m²
Precisión	±10 % a 1000 W/m²
Tiempo de insolación	
Rango de medición	Sí a > 120 W/m² No a 120 W/m²
Salida eléctrica	1 V ±0,1 V a Sí 0 V ±0,1 V a No
Precisión	±10 %
Tensión de funcionamiento	
Sin calefacción	9 ... 15 V CC / 0,1 W
Nivel de calefacción 1	9 ... 15 V CC / 1 W
Nivel de calefacción 2	9 ... 15 V CC / 10 W
General	
Región del espectro	400 ... 1100 nm
Temperatura ambiente	-30 ... +70 °C
Conexión eléctrica	Sin cable
Dimensiones	294 x 131 mm
Peso	1,2 kg

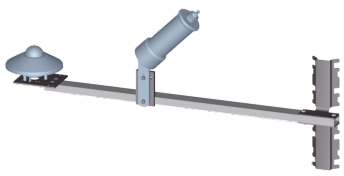
Variantes

No hay otras variantes disponibles para este artículo.

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com



Travesaño de 0,8 m

4.3171.40.002

Para montar un piranómetro CMP11/ 6/ 3 y un sensor de tiempo de insolación CSD3 en un mástil.

General

Rango de sujeción	Ø 48 ... 102 mm
Espacio entre transmisores	0,4/ 0,8 m desde el mástil
Material	Aluminio/ Acero inoxidable
Peso	1 kg

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com