

Clima Sensor D

Estos se

- RS485/422 serial

Telegrama y como

- Salidas analógicas

ponen a disposición para su tratamiento posterior.

El CLIMA Sensor D dispone de un receptor interno DCF77 que capta la señal horaria de un reloj atómico y la integra en su telegrama de datos.

Los ámbitos de aplicación son los sistemas de gestión de edificios, la tecnología de control, la tecnología de invernaderos o el procesamiento posterior de los datos obtenidos en los dispositivos de grabación o visualización.

Los siguientes parámetros se pueden medir con el Clima Sensor D, dependiendo de la versión del dispositivo:

- Velocidad del viento
- Precipitación (sí/no)
- Luminosidad en dirección Este,

Sur y Oeste

- Crepúsculo
- Temperatura
- Humedad relativa

El soporte asociado se utiliza para el montaje en mástiles o superficies planas, según el área de aplicación. El dispositivo tiene una protección interna contra la condensación.

Ficha técnica

Número de pedido: 4.91xx.00.061

Precipitaciones

Rango de medición general	sí/no
Retardo de desconexión	aprox. 2 min
Sensibilidad	llovizna
Luminosidad	
Rango de medición	0 ... 150 klx
Región del espectro	700 ... 1050 nm
Precisión	±10 % del valor medido relativo
Direcciones de medición	Sur, Este, Oeste

Crepúsculo

Rango de medición	0 ... 250 lx
Región del espectro	700 ... 1050 nm
Precisión	±10 % del valor medido

Salida de datos digital

Interfaz	RS485/RS422
Velocidad en baudios	1200 ... 19200 baudios
Modo dúplex	Dúplex/semidúplex
Protocolo	ASCII

Parámetro	Datos ambientales Temperatura de la carcasa Fecha y hora Estado del sensor Suma de comprobación
Salida de datos analógica	
Tipo	máx. 8 x 0 ... 10 V (incluyendo precipitaciones: 0 V o 10 V)
Salida de tensión	mín. 10
General	
Tensión de alimentación	16 ... 28 V CC o 16 ... 24 V CA, máx. 150 mA
Protección contra la condensación	600 mA
Conexión eléctrica	Cable de 10 m LiYCY 16 x 0,14 mm ² Resistente a la radiación UV
Montaje	Montaje en pared o en mástil Estribo de fijación de acero inoxidable
Peso	1,5 kg

Variantes

como 4.91xx.00.061, pero:

Número de artículo 4.9100.00.061

Velocidad del viento

Rango de medición	1 ... 40 m/s
Precisión	±0,5 m/s o ±5 % del rango de medición

General

Dimensiones	Ø 130 x 335 mm
Peso	1,5 kg

Número de artículo 4.9101.00.061

General

Dimensiones	Ø 130 x 215 mm
Peso	1,5 kg

Número de artículo 4.9110.00.061

Velocidad del viento

Rango de medición	1 ... 40 m/s
Precisión	±0,5 m/s o ±5 % del rango de medición

Temperatura

Rango de medición	-20 ... +60 °C
Precisión	±0,5 K a WG > 2,5 m/s
Elemento de medición	Pt 100 según DIN IEC 60751 1/3 clase B

Humedad rel.

Rango de medición 0 ... 100 % de humedad rel.
Precisión ± 2 % de humedad rel. (a 10 ... 90 % de humedad rel. y VV > 2,5 m/s)

General

Dimensiones $\varnothing 130 \times 430$ mm
Peso 1,5 kg

Número de artículo 4.9111.00.061**Temperatura**

Rango de medición -20 ... +60 °C
Precisión $\pm 0,5$ K a WG > 2,5 m/s
Elemento de medición Pt 100 según DIN IEC 60751 1/3 clase B

Humedad rel.

Rango de medición 0 ... 100 % de humedad rel.
Precisión ± 2 % de humedad rel. (a 10 ... 90 % de humedad rel. y VV > 2,5 m/s)

General

Dimensiones $\varnothing 130 \times 310$ mm
Peso 1,5 kg

Accesorios

