

CMa20

Sensor M-Bus de temperatura y humedad exteriores



El CMa20 es un sensor de temperatura y humedad M-Bus para uso en exteriores. CMa20 es el producto ideal para el informe de temperatura y humedad del clima exterior. El sensor de alta precisión y la facilidad de manejo hacen que el CMa20 sea la elección perfecta para el registro de clima en exteriores.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

El CMa20 tiene un sensor de temperatura y humedad de alta precisión, que proporcionará lecturas precisas y rápidas. La precisión cumple con los estándares para medir el clima exterior.

LECTURAS M-BUS

La lectura M-Bus consiste en valores instantáneos y valores promedio de la última hora y día. La energía utilizada por el CMa20 es solamente 1 T (1.5 mA) y se pueden utilizar tanto el modo de direccionamiento primario como el secundario.



Mecánica

Material de la carcasa	Poliestireno
Clase de protección	IP65
Dimensiones	110 x 100 x 52 mm
Peso	140 g
Conexión M-Bus	Terminal de tornillo <1.5 mm ²
Montaje	Montaje en pared

Eléctrica

Alimentación	21-42 VDC a través de conexión M-Bus, independiente de la polaridad de cableado
Consumo	1.5 mA M-Bus 1T

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +55 °C
Temperatura de almacenaje	-40 °C a +85 °C
Humedad de funcionamiento	0 a 100 % RH sin condensación

Sensor de temperatura

Rango de temperatura	-40 °C a +55 °C
Temperatura de 10 a +30 °C	+/- 0.2 °C
Temperatura de 0 a +10 °C	+/- 0.4 °C
Temperatura de -10 a +0 °C	+/- 0.5 °C
Temperatura de -40 a +55 °C	+/- 1.5 °C

Sensor de humedad

Rango	0-100 % RH
Repetibilidad RH	+/- 0.1 % RH
Humedad de 10 a 90 %RH	+/- 2 %
Humedad de 0 a 100 %RH	+/- 4 %

M-Bus

Estándar M-Bus	EN 13757
M-Bus baud rate	300, 2400 Bit/s
Interfaz IR	No
Comandos M-Bus	SND_UD, SND_NKE, REQ_UD2
Modos de direccionamiento	Primario, Secundario
Valores instantáneos	Temperatura, humedad, estado
Valores históricos	Valores promedio para la última hora y el último día

Aprobaciones

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
-----	----------------------------