

CMa20w

Utomhussensor för temperatur/luftfuktighet

CMa20w är en Trådlös M-Bus temperatur- och luftfuktighetssensor för utomhusbruk. Den har en hög precision och förmedlar information om momentana mätvärden samt medelvärden för den senaste dagen och timmen. Sensorn är det perfekta valet för mätning i utomhusklimat när kabeldragning inte är ett alternativ.



Teknisk specifikation

Mekanik

Skyddsklass	IP65
Mått (b x h x d)	110 x 100 x 52 mm
Montering	Väggmonterad
Vikt	140 g

Elektriska anslutningar

Matningsspänning	Batteri, livslängd 12 år
------------------	--------------------------

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-20 °C till +45 °C
Luftfuktighet	0 till 95 %, ingen kondens
Höjd över havet, drift	0-2000 m
Smutskategori	Grad 2
Användningsmiljö	Utomhus

Användargränssnitt

Tryckknapp	Konfiguration/aktivering
LCD-display	Nej
Momentanvärden	Temperatur, luftfuktighet, status
Momentanvärden	Min-, max- och genomsnittsvärden

Integration

Kompabilitet	Enheter som använder Trådlöst M-Bus protokoll
--------------	---

Godkännanden

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

Sensorspecifikationer

Mätområde, temperatursensor	-20 °C till +45 °C
Mätområde, luftfuktighetssensor	0 till 100 % RH
Temperatursensor, felmarginal	Temperatur: 10 °C till 30 °C: ±0,2°C Temperatur: 0 °C till 10 °C: ±0,4°C Temperatur: -10 °C till 0 °C: ±0,5°C Temperatur: under -10 °C eller över 30 °C: ±1,5°C
Luftfuktighetssensor, felmarginal	Luftfuktighet: 10 % RH till 90 % RH: ±2% RH Luftfuktighet: under 10 % RH eller över 90 % RH: ±4% RH

M-Bus

Gränssnitt	M-Bus slav
M-Bus standard	EN 13757-4. Kommunikation via C1-b

M-Bus slavgränssnitt

Frekvens, trådlös M-Bus	868,95 MHz
Överföringseffekt	25 mW
Överföringsintervall	3 minuter
Kryptering	Ja
Trådlösa M-Bus lägen	C1-b