

CMa11w

Inomhussensor temperatur/luftfuktighet, trådlös M-Bus

CMa11w är en envägs trådlös M-Bus temperatur-/luftfuktighetssensor för inomhusbruk. Sensorn har en hög precision och användarvänlighet samt en lång batteritid upp till 12 år. Avläsning och konfigurering av produkten utförs enkelt via trådlös M-bus eller med hjälp av en mobiltelefon (via NFC).



Teknisk specifikation

Mekanik

Skyddsklass	IP30
Mått (b x h x d)	80 x 80 x 25 mm
Montering	Väggmonterad
Vikt	75 g

Elektriska anslutningar

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

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-20 °C till +55 °C
Luftfuktighet	0 till 95 %, ingen kondens
Höjd över havet, drift	0-2000 m
Smutskategori	Grad 2
Användningsmiljö	Inomhus
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C

Användargränssnitt

LCD-display	Nej
Momentanvärden	Temperatur, luftfuktighet, status
Historiska värden	Genomsnittliga värden för senaste timme och senaste dag

Godkännanden

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

Sensorspecifikationer

Mätområde, temperatursensor	-20 °C till +55 °C
Mätområde, luftfuktighetssensor	0 % RH 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	EN13757-4. Kommunikation via T1

M-Bus slavgränssnitt

Frekvens, Trådlös M-Bus	868,95 MHz
Överföringseffekt	10 mW
Överföringsintervall	6 minuter
Kryptering	Ja