

CMa20

Utomhussensor för temperatur/luftfuktighet

CMa20 är en temperatur/luftfuktighetssensor för utomhusbruk som använder standard M-Bus kommunikation. Den har en hög precision och förmedlar information om momentana mätvärden samt medelvärden för den senaste dagen och timmen.



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	Från M-Bus
M-Bus slavport	Skruvplint kabelarea 0,25-1,5 mm ²

Elektriska egenskaper

Nominell spänning	21-42 VDC
-------------------	-----------

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-40 °C till +55 °C
Luftfuktighet	0 till 100 %
Höjd över havet, drift	0-2000 m
Smutskategori	Grad 2
Användningsmiljö	Utomhus
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C

Godkännanden

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

Sensorspecifikationer

Mätområde, temperatursensor	-40 °C till +55 °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

Användargränssnitt

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

M-Bus

Gränssnitt	M-Bus slav
M-Bus standard	EN 13757
M-Bus baud rate, slavport	300 och 2400 bit/s

Integration

Kompatibilitet	Enheter som använder M-Bus protokoll
----------------	--------------------------------------