

CMa20

*M-Bus temperatur- och luftfuktighetsmätare
för utomhusbruk*



CMa20 är en temperatur- och luftfuktighetsmätare för utomhusbruk som kommunicerar via M-Bus. Tack vare dess höga tillförlitlighet och användarvänlighet är CMa20 det perfekta valet för mätning av utomhusklimat.

TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Temperatur- och luftfuktighetsgivaren i CMa20 är mycket noggrann, vilket ger snabba och exakta mätvärden. Precisionen följer de normer som gäller för mätning av utomhusklimat.

AVLÄSNING VIA M-BUS

Det är möjligt att läsa av CMa20 via M-bus. Avläsningsrapporten består av momentanvärden och genomsnittsvärden för den senaste timman och dagen. Den ström som används av CMa20 är endast 1 T (1,5 mA) och både primärt och sekundärt adresseringsläge kan användas.



Mekanik

Material	Polystyrol
Skyddsklass	IP65
Mått	110 x 100 x 52 mm
Vikt	140 g
M-Busanslutning	Skruvplint <1,5 mm ²
Montering	Väggmonterad

Elektriska egenskaper

Strömförsörjning	21-42 VDC, polaritetsoberoende
Effektförbrukning	1,5 mA M-Bus 1T

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-40 °C till +55 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C
Luftfuktighet	0 till 100 % RH ingen kondens

Temperaturgivare

Mätområde temperatur	-40 °C till +55 °C
Temperatur 10 till 30 °C	+/- 0,2 °C
Temperatur 0 till 10 °C	+/- 0,4 °C
Temperatur -10 till 0 °C	+/- 0,5 °C
Temperatur -20 till +55 °C	+/- 1,5 °C

Luftfuktighetsgivare

Mätområde luftfuktighet	0-100 % RH
Repetierbarhet RF	+/- 0,1 % RH
Luftfuktighet 10 till 90 %RH	+/- 2 %
Luftfuktighet 0 till 100 %RH	+/- 4 %

M-Bus

M-Busstandard	EN 13757
M-Bus baud rate	300, 2400 Bit/s
Gränssnitt IR	Nej
M-Buskommandon	SND_UD, SND_NKE, REQ_UD2
Adressering	Sekundär, Primär
Momentanvärden	Temperatur, luftfuktighet, status
Historiska värden	Genomsnittsvärden för den senaste timmen och dagen

Godkännanden

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