

iSENSE Chamber

För säker fjärrövervakning av kammare i fjärrenerginätverk

iSENSE Chamber möjliggör effektiv övervakning av ventilbrunn- eller kammare online. Vattenansamling till kammare och resulterande problem kan förebyggas och underhållsoperationer kan genomföras effektivt.

Mätning

Relativ luftfuktighet

- mätområde: 0–100%
- noggrannhet: $\pm 2\%$ @ 10 – 90 %,
 $\pm 4\%$ @ $< 10 / > 90\%$ rH
- omgivningstemperatur: -40 till + 125°C

Kammartemperatur

- mätområde: -40 - +125°C
- noggrannhet: $\pm 0.2\text{ °C}$ @ 0 - 65 °C,
 $\pm 0.6\text{ °C}$ @ $< 0\text{ °C} / > 65\text{ °C}$
- omgivningstemperatur: -40 - + 125°C

Kammarvattennivå

- monteras i önskad höjd
- radarmätning

iSENSE Chamber enhet

- en enhet för att samla in och överföra all uppmätt data
- skickar information till iSENSE Online molntjänst varje timme
- inkluderar trådlös LoRaWAN-sändare och extern antenn
- hållbar och enkel uppfästning på ventilkammarens vägg med DIN skena
- utvecklad för krävande underjordiska förhållanden
- omgivningstemperaturintervall: -20 - +50 °C
- IP klass: IP68
- strömförsörjning: batterier 5st AA 3,6 V
- enhetens mått: 120 x 80 x 85 mm

