

Temperatur-Feuchte-CO2-Sensor analog KA-TFCA



Kurzbeschreibung:

Temperatur-Feuchte-CO2-Sensor zur Erfassung der Temperatur und der relativen Feuchte, sowie des CO2-Anteils im Innenraum

Bezeichnung / Artikel-Nr.:

KA-TFCA

3000067

Funktionsbeschreibung:

Temperatur-Feuchte-CO2-Sensor zur Erfassung der Temperatur und der relativen Feuchte, sowie des CO2-Anteils und deren Verarbeitung in drei voneinander getrennten analogen Normsignalen.

Zum Anschluss an die Kirchengewerkschaft KA50 / KA55 / KA100 / KA100-T und zur Verwendung z.B. zur Berechnung der absoluten Innenfeuchte oder zur passiven Feuchteregelung wie auch zur kontrollierten Frischluftzufuhr durch Ansteuerung der Kirchenfenster, sowie primär zur Regelung der vorgegebenen Solltemperatur im Kirchenraum.

Zusätzlich ist noch eine CO2-Ampel integriert, welche durch ein optisches Signal folgende Zustände visualisiert: grün < 1000ppm, orange 1000 – 2000 ppm, rot > 2000 ppm.

Technische Daten:

Versorgungsspannung	12 VDC
Arbeitsbereich	Temperatur: -10 / 40 °C Feuchte: 0 / 100 % CO2: 0 / 2500 ppm
Genauigkeit	Temperatur: +/- 0,3 °C Feuchte: +/- 2 % CO2: +/- 50 ppm
Schutzart	IP20
Wandmontagegehäuse	75 x 75 x 25 mm (B x H x T)
Anschluss	1,3,5,7 - GND (galvanisch nicht getrennt) 2 - 12 VDC 4 - Signal Feuchte (0-5 VDC) 6 - Signal Temperatur (0-5 VDC) 8 - Signal CO2 (0-5 VDC)