



SONDE DE CO₂, TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

Transmetteur de CO₂, température et humidité pour montage en gaine, auto-calibrante, avec commutation multi-gamme et sortie active

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension d'alimentation	24 V ca/cc
Temps de démarrage	environ 1 heure
Température ambiante	0 ... +50 °C
Raccordement électrique	0,14 - 1,5 mm ² , par bornes à vis sur carte
Boîtier	RAL 9010),
Dimensions	98 x 106 x 32 mm
Montage	montage mural ou sur boîte d'encastrement, Ø 55 mm, partie inférieure avec 4 trous, pour fixation sur boîtes d'encastrement montées verticalement ou horizontalement pour passage de câble par l'arrière, avec point de rupture pour passage de câble par le haut/bas pour montage en saillie
Classe de protection	III (selon EN 60 730)
Indice de protection	IP 30 (selon EN 60 529)
Normes	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326 + A1 + A2, Directive « CEM » 2004/108/CE, Directive basse tension 73/23/CEE

DIOXYDE DE CARBONE (CO₂)

Capteur CO ₂	capteur optique (NDIR), technologie infrarouge non dispersive
Plage de mesure CO ₂	0 ... 2000 ppm
Sortie CO ₂	0 - 10 V
Incertitude de mesure CO ₂	± 100 ppm
Dépendance de la pression	± 1,6 %/kPa (se référant à la pression normale)
Stabilité long terme	± 1 % Vf/an
Durée de vie	> 12 ans
Échange de gaz	diffusion

TEMPÉRATURE

Plage de mesure température	0 ... +50 °C
Sortie température	0 - 10 V

HUMIDITÉ

Plage de mesure humidité	30 ... 80 % h.r.
Sortie humidité	0 - 10 V





SACO2 TEMP RH

Schéma de raccordement

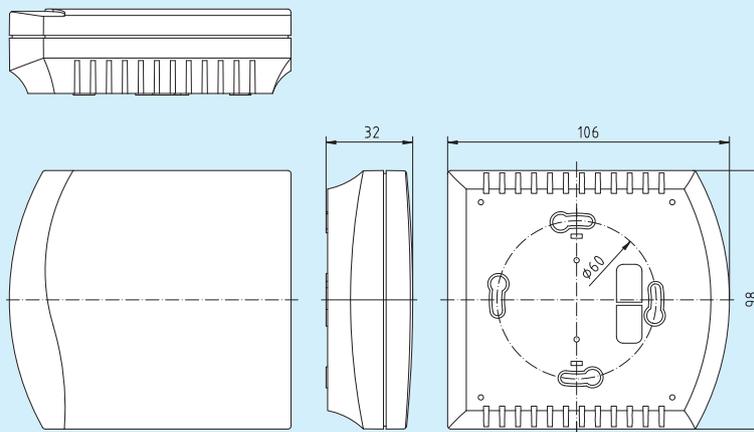
1	UB+ 24V DC
2	UB- GND
3	Output CO ₂ content in ppm 0-10V
4	GND
5	Output temperature in °C 0-10V
6	GND
7	Output humidity in % r.H. 0-10V
8	GND

SACO2 TEMP

Schéma de raccordement

1	UB+ 24V AC/DC
2	UB- 24V AC/DC
3	Free
4	Free
5	GND
6	Free
7	Free
8	Output CO ₂ content in ppm 0-10V
9	Output temperature in °C 0-10V

Plan coté



Référence	Plage de mesure CO ₂	Température	Humidité	Sortie
SACO2 TEMP	0...2000 ppm	0...+50°C	-	2x 0-10 V
SACO2 TEMP RH	0...2000 ppm	+5...+40°C	30...80% RH	3x 0-10 V

Attention : Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un dispositif de sécurité !