

PCE-WMM 50

ILMANLAADUN HIILIDIOKSIDIMITTARI

PCE-WMM 50 on seinälle asennettava ilmanlaatumittari, joka käyttää diffuusiota seuraamaan hiilidioksidin (CO₂) kaasutasoa ja ympäristön lämpötilaa (°C / °F) sisätiloissa. Tässä sisäilmanlaatumittarissa on hälytyksen avulla aktivoitu potentiaalivapaa kosketin, joka voi esimerkiksi aktivoida tuulettimen vähentääkseen huoneen CO₂-pitoisuutta.

Sisäilman PCE-WMM 50 -mittari koostuu kahdesta osasta: anturiyksiköstä ja etänäyttöyksiköstä. Tämä mahdollistaa turvallisen seurannan altistusvyöhykkeen ulkopuolella.



Valvomalla hiilidioksidipitoisuutta, sisäilman laatumittari auttaa suojaamaan työntekijöitä terveysriskeiltä, jotka liittyvät hiilidioksidiin.

- » CO₂-kaasun mittausalue: 0... 50000 ppm
- » Lämpötilan mittausalue: 0... +45 °C / +32... +113 °F
- » IP54-luokiteltu kotelo, anturi- ja kaukosäädinyksiköissä
- » 2 säädettävää hälytyskynnystä
- » Hälytyksellä aktivoitu potentiaalivapaa kosketin voi esimerkiksi aktivoida tuulettimen vähentääkseen huoneen CO₂-pitoisuutta
- » 3–4-numeroinen etänäyttö (alueesta riippuen)
- » Ääni- ja visuaaliset hälytys-signaalit

Tekniset tiedot

Anturiyksikkö

CO ₂ -mittausalue	0... 50 000 ppm (5%) (tilavuus) NDIR-anturi
Lämpötila (kaasu / ympäristö)	0... +45 °C / +32... +113 °F
Kaasunäytteiden toimittaminen	Diffuusiolla
Hälytyskoskettimet	1 potentiaalivapaa vaihtokosketin ulkoisten laitteiden (NO / NC) ohjaamiseksi vapauttamalla hälytyksen 1
	Kytkenäteho: 30 V DC / 250 V AC, max. 2 A
Hälytyskynnykset	Hälytys 1: 0,5 / 1 / 1,5 / 2% Hälytys 2: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4%
Valikkomenu	Anturin ja etänäyttöyksikön välisen yhteyden toimintatesti, kalibrointi, vaihto °C:n ja °F:n välillä, hälytykset 1, 2 ja tehdasasetus
Näyttöelementit	4-numeroinen digitaalinen näyttö kaasupitoisuudelle alueella 0...9999 ppm 3-numeroinen digitaalinen näyttö kaasupitoisuudelle alueella 1... 5% Ylimääräinen 3-numeroinen digitaalinen näyttö lämpötila mittauksille °C ja °F
Käyttöelementit	Toiminnan merkkivalot, hälytys 1, 2 ja jännitesyötön valvonta
Turvallisuus	Reset, valikon valinta, enter
	Lämpötila-alueen, anturin käyttöiän, epäuskottavien arvojen, EEPROM-järjestelmän, sisäisen tiedonsiirron jatkuva itsevalvonta
Kotelo	Synteettinen, IP54-luokiteltu, roiskevesitiivis
Mitat	Noin. 168 x 125 x 47 mm (ilman liitoksia)
Jännitesyöttö (sovitin)	100... 240 V AC, 50/60 Hz

Jatkuu....

Etänäyttöyksikkö

Lämpötila (kaasu / ympäristö)

Valikkokohteet

0... +45 °C / +32... +113 °F

4-numeroinen digitaalinäyttö kaasupitoisuudelle alueella 0... 9999 ppm

3-numeroinen digitaalinäyttö kaasupitoisuudelle alueella 1... 5 %

Ylimääräinen digitaalinäyttö lämpötilalle °C ja °F

Toiminnan merkkivalot, hälytys 1, 2 ja jännitesyötön valvonta

Näyttöelementit

Toimintotesti, nollaus, valikon valinta, enter, vaihto °C ja °F välillä

Kotelo

Alumiini, IP54-luokiteltu, roiskevesitiivis

Mitat

118 x 85 x 34 mm (ilman liitoksia)

Jännitesyöttö

datakaapelin kautta anturiyksikköön

Toimitukseen sisältyy

1 x PCE-WMM 50 sisäilman laatumittari

(koostuu anturiyksiköstä ja etänäyttöyksiköstä)

1 x käyttöohje

