

ILK - KANAVAILMANLAATULÄHETIN/SÄÄDIN

ILK-lähettimet on suunniteltu mittaamaan ja säätämään VOC-pitoisuutta (VOC = Volatile Organic Compound = haihtuvat orgaaniset yhdisteet), lämpötilaa ja kosteutta ilmanvaihtokanavissa. MEMS-mittausteknologia varmistaa tarkan ja pitkäikäisen VOC-mittauksen, joka on verrannollinen CO₂-pitoisuuteen. VOC-tiedon avulla voidaan tehokkaasti ohjata tarpeenmukaista ilmanvaihtoa.

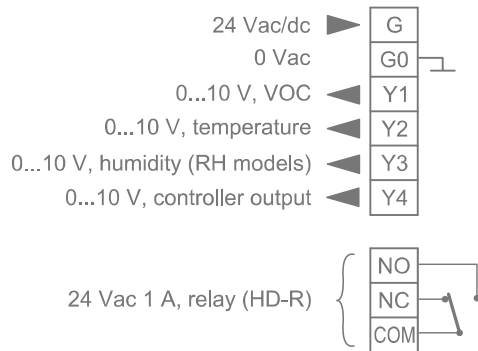
VOC-anturi tunnistaa useita hiilivetyjä, kuten esimerkiksi tupakansavun, uloshengitetyn ilman, liuotainnehöyryt, rakennusmateriaalien päästöt ja puhdistusainehöyryt.

N-mallien näytöllä näkyy vuorotellen jokin mitta-arvoista. Haluttu mittaussuure voidaan lukita näkymään pysyvästi.

Säädinlähtöä voidaan ohjata joko yhden mitattavan suureen suhteen tai maksimivalintana kaikista suureista. Säädinasetuksia voidaan muuttaa ML-SER-työkälulla.

Lähetin voidaan varustaa HD-R-releellä (24 Vac, 1 A). Relelähettä voidaan ohjata joko yhden mitattavan suureen perusteella tai kaikkien mitattavien suureiden perusteella. Releen kytkeytymisrajaa voidaan muuttaa ML-SER-työkälulla.

KytKentä:



Tekniset tiedot

Syöttö	24 Vac/dc (22...28 V), < 2 W
VOC-mittaus	
mittausalue	450...2000 ppm (CO ₂ -verrannollinen)
lämpenemisaika	15 min
lähtö	0...10 V < 2 mA = 0...2000 ppm
Lämpötilan mittaus	
mittausalue	0...50 °C
tarkkuus (25 °C)	±0,5 °C
lähtö	0...10 V < 2 mA = 0...50 °C
Kosteusmittaus (RH-mallit)	
mittausalue	0...100 %rH
tarkkuus (25 °C)	±2 %rH
lähtö	0...10 V < 2 mA = 0...100 %rH
Säädinlähtö	0...10 V < 2 mA
Mittayhde	Ø 10 mm x 110 mm; kanavan eriste < 75 mm
Käyttöolosuhteet	
lämpötila	0...+50 °C
kosteus	0...85 % rH (ei kondensoituvaa)
Kotelointi	IP54
Mitat (l x k x s)	105 x 104 x 155 mm

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
ILK	1135630	VOC- ja °C-kanavalähetin
ILK-N	1135631	näytöllinen kanavalähetin
ILK-RH	1135632	VOC-, °C- ja %rH-kanavalähetin
ILK-RH-N	1135633	näytöllinen kanavalähetin
HD-R	1135003	optio, rele 24 Vac 1 A
ML-SER	1139010	käyttöönottotyökalu lähettille

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Immunity).