

HIILIDIOKSIDILÄHETIN/-SÄÄDIN HDH

HDH-lähettimet on suunniteltu mittaamaan ja säätämään huonetilojen hiilidioksidipitoisuutta, lämpötilaa ja kosteutta. Lähettimen tietoja voidaan käyttää esimerkiksi tarpeenmukaisen ilmanvaihdon ohjaamiseen.

N-mallien näytöllä näkyy vuorotellen jokin mittausarvoista. Haluttu mittaus suure voidaan lukita näkymään pysyvästi.

ABCLogic™-itsekalibrointitekniikka poistaa mahdollisen pitkän ajan siirtymän. ABCLogic™-toiminta voidaan kytkeä pois käytöstä ML-SER-työkalun avulla.

Säädinlähtöä (0...10 V tai 2...10 V) voidaan ohjata joko yhden mitattavan suureen tai maksimivalintana kaikista suureista. Säädinasetuksia voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Lähetin voidaan varustaa seuraavilla lisäoptioilla:

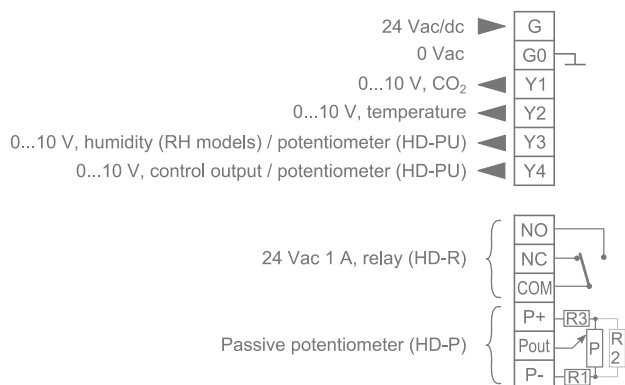
- HD-AL3: Hiilidioksiditasoa kuvaavat merkkivalot (3 kpl). Tehdasasetuksena valot palavat seuraavasti:
 - Vihreä: 0...750 ppm
 - Keltainen: 751...1250 ppm
 - Punainen: 1251...2000 ppm

Merkkivalojen raja-arvoja voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

- HD-P: Passiivinen potentiometri
- HD-PU: Aktiivinen 0...10 V -potentiometri. Potentiometritieto voidaan joko ohjata lähtöliittimeen (Y3 tai Y4) tai sitä voidaan käyttää sisäisen säätimen asetusarvon muuttamiseen.
- HD-R: Yhden tai kaikkien mittausarvojen mukaan kytkeytyvä rele (24 Vac, 1 A). Releen kytkeytymisrajaa voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Katso lisää tietoja optioista HDH-tilauslomakkeesta.

KytKentä:



Tekniset tiedot

Syöttö	24 Vac/dc (22...28 V), < 2 W
Hiilidioksidimittaus	
Mittausalue	0...2000 ppm
Tarkkuus (25 °C)	tyyp. ±40 ppm +3 % lukemasta (ABCLogic™)
pitkän ajan stabiilius / vuosi	< 2 % FS (ABCLogic™)
Aikavakio	< 2 min
Lämpötilan mittaus	
Mittausalue	0...50 °C
Tarkkuus (25 °C)	±0,5 °C
Kosteusmittaus (RH-mallit)	
Mittausalue	0...100 %rH
Tarkkuus (25 °C)	±2 %rH
Lähdöt	0...10 V, < 2 mA
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila	0...+50 °C
Kosteus	0...85 % rH (ei kondensoituvaa)
Kotelointi	IP20, ABS-muovia
Asennus	ruuveilla seinään tai upporasian päälle (60 mm reikäväli)
Mitat (l x k x s)	87 x 86 x 30 mm

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
HDH	1135040	CO ₂ - ja °C-huonelähetin
HDH-N	1135041	huonelähetin näytöllä
HDH-RH	1135044	CO ₂ -, °C- ja %rH-huonelähetin
HDH-RH-N	1135045	huonelähetin näytöllä
HD-P	1135001	optio, passiivinen potentiometri
HD-PU	1135002	optio, 0...10 V -potentiometri
HD-R	1135003	optio, rele 24 Vac 1 A
HD-AL3	1135048	optio, merkkivalot, 3 kpl
ML-SER	1139010	käyttöönotto työkalu lähetimille

Laite on direktiivin 2014/30/EU mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3 (Emission) ja EN61000-6-2 (Immunity).