

KOSTEUSLÄHETIN-/SÄÄDIN KLH-M

KLH-M-lähetin on suunniteltu mittaamaan sekä säätämään huonetilojen suhteellista kosteutta ja lämpötilaa. Lähettimen tietoja voidaan käyttää esimerkiksi tarpeenmukaisen ilmanvaihdon ohjaamiseen.

Lähetimessä on RS-485-liityntä Modbus RTU -protokollaa käyttävää järjestelmää varten. ML-SER-työkalua tarvitaan käyttöönotossa Modbus-asetusten tekemiseen.

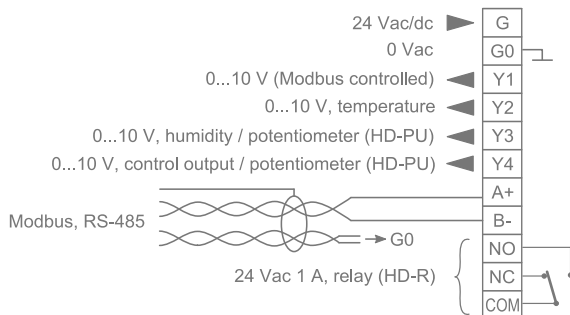
N-mallien näytöllä näkyy vuorotellen jokin mitta-arvoista. Haluttu mitta-arvo voidaan lukita näkymään pysyvästi.

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

Lähetin voidaan varustaa seuraavilla lisäoptioilla:

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

Kytkeä:



Tekniset tiedot

Syöttö	24 Vac/dc (22...28 V), < 2 W
Kosteusmittaus	
Mittausalue	0...100 %rH
Tarkkuus (25 °C)	±2 %rH
Lämpötilan mittaus	
Mittausalue	0...50 °C
Tarkkuus (25 °C)	±0,5 °C
Lähdöt	0...10 V < 2 mA
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila	0...+50 °C
Kosteus	0...100 % RH (ei kondensoituva)
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
KLH-M	1132600	%RH- ja °C-huonelähetin, Modbus
KLH-M-N	1132601	Modbus-huonelähetin näytöllä
HD-PU	1135002	optio, 0...10 V -potentiometri
HD-R	1135003	optio, rele 24 Vac 1 A
ML-SER	1139010	käyttöönotustyökalu lähettimille

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