HDH KOLDIOXIDTRANSMITTER/-REGULATOR

HDH-transmittrarna har utformats för mätning och styrning av koldioxidkoncentrationen, temperatur och fuktighet i rumsutrymmen. Transmittern kan exempelvis användas för behovsanpassad ventilationsstyrning.

Mätvärdena rullar på N-modellens display. Det går att låsa önskad enhet så det visas kontinuerligt.

Den självkalibrerande ABCLogic™-metoden eliminerar möjlig långtidsdrift. Det går att stänga av ABCLogic™-funktionen med hjälp av verktyget ML-SER.

Det går att reglera utsignalen från regulatorn (0…10 V eller 2…10 V) antingen enligt ett mätvärde eller enligt ett maximalt värdeantal. Regulatorinställningarna ändras med hjälp av verktyget ML-SER.

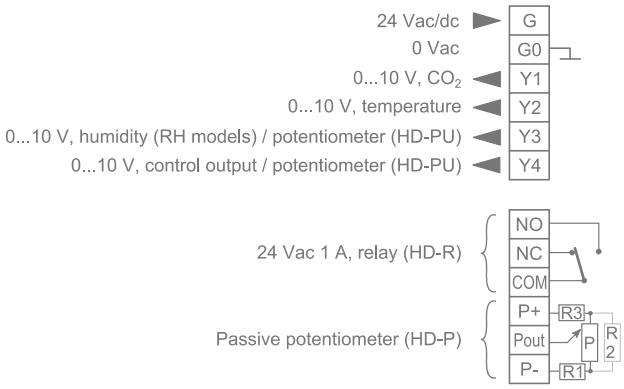
Transmittern kan ha följande tillval:

- HD-AL3: Indikatorlampor för koldioxidnivå (3 st.). Lampornas fabriksinställning är följande:
  - Grön: 0…750 ppm
  - Gul: 751…1250 ppm
  - Röd: 1251…2000 ppm

  Indikatorlampornas gränser ändras med hjälp av verktyget ML-SER.
- HD-P: Passiv potentiometer
- HD-PU: Aktiv 0…10 V potentiometer. Potentiometerinformationen kan riktas till utgången (Y3 or Y4) eller användas för justering av den interna regulatorns börvärde.
- HD-R: Relä (24Vac, 1A) kopplar enligt mätningsvärde eller enligt alla värden. Reläets kopplingspunkt ändras med hjälp av verktyget ML-SER.

Mer information om tillval finns på beställningsblanketten för HDH.

Inkoppling:



Tekniska data

Strömförsörjning	24 Vac/dc (22…28 V), < 2 W
Koldioxidmätning	
Mätområde	0…2000 ppm
Noggrannhet (25 °C)	typ. ±40 ppm +3 % från avläst värde (ABCLogic™)
Långfristig stabilitet/år	< 2 % FS (ABCLogic™)
Tidskonstant	< 2 min
Temperaturmätning	
Mätområde	0...50 °C
Noggrannhet (25 °C)	±0,5 °C
Fuktmätning (RH-modeller)	
Mätområde	0…100 %rF
Noggrannhet (25 °C)	±2 %rF
Utsignal	0…10 V, < 2 mA
Driftförhållanden	
Temperatur	0...+50 °C
Luftfuktighet	0...85 % RF (icke kond.)
Kapsling	IP20, ABS-plast
Montering	på vägg eller på en standardmässiga inpassade apparatdosa (med 60mm distans för hålen)
Mått (b x h x d)	87 x 86 x 30 mm

Beställningsguide:

Modell	Produkt-nummer	Beskrivning
HDH	1135040	rumstransmitter för CO_2 och °C
HDH-N	1135041	rumstransmitter med display
HDH-RH	1135044	rumstransmitter för CO_2, °C och %rF
HDH-RH-N	1135045	rumstransmitter med display
HD-P	1135001	option, passiv potentiometer
HD-PU	1135002	option, 0…10 V potentiometer
HD-R	1135003	option, relä 24 Vac 1 A
HD-AL3	1135048	tilläggskort, indikatorlampor, 3 st.
ML-SER	1139010	drifttagningsverktyg för transmitter

Produkterna uppfyller kraven i direktiv 2014/30/EU och motsvarar standarderna EN61000-6-3 (Emission) och EN61000-6-2 (Immunitet).

Produal Sverige Ab Solkraftsvägen 16 b, 135 70 Stockholm SVERIGE Tfn: 08- 555 985 80/ Fax: 08-555 985 89 info@produal.se **www.produal.com**

Informationen kan komma att ändras utan föregående varsel.