

TRANSMITTER/CONTROLLER FOR FUGTIGHED – KLH 100

KLH 100-transmittere er beregnet til at detektere og styre luftfugtigheden og temperaturen i rum. Transmitterens oplysninger kan f.eks. bruges til behovsbaseret ventilationsstyring.

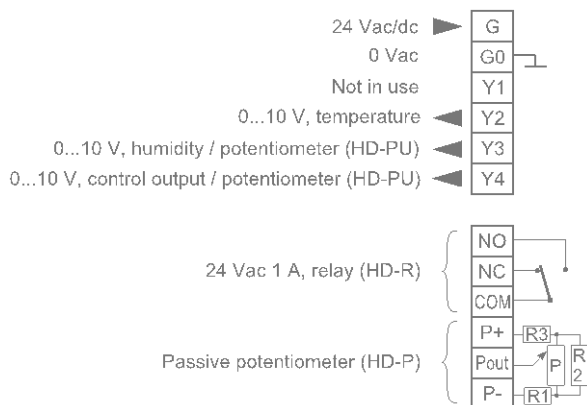
Målingsværdierne vises i N-modellens display. Den ønskede værdi kan fastlåses, så den vises konstant.

Kontroloutput (0 ... 10 V eller 2 ... 10 V) kan styres enten ud fra én måleværdi eller ud fra det maksimale udvalg af alle værdier. Regulatorindstillingerne kan ændres ved hjælp af ML-SER-værktøjet.

Transmitteren kan udstyres med følgende ekstraudstyr:

- HD-P: Passivt potentiometer
- HD-PU: Aktivt 0 ... 10 V-potentiometer. Oplysningerne fra potentiometeret kan dirigeres til outputtet (Y3 eller Y4) bruges til justere sætpunktet for den interne controller.
- HD-R: Relæ (24 Vac, 1 A), der skifter ud fra den ene målingsværdi eller ud fra alle værdierne. Relæets skiftepunkt kan justeres ved hjælp af ML-SER-værktøjet.

Ledningsnet:



Tekniske data

Forsyning	24 Vac/dc (22 ... 28 V), < 2 W
Fugtighedsmåling	
Område	0 ... 100 %rH
Nøjagtighed (25 °C)	±2 %rH
Temperaturmåling	
Område	0... 50 °C
Nøjagtighed (25 °C)	±0,5 °C
Udgange	0 ... 10 V < 2 mA
Driftsbetingelser	
Temperatur	0 ... +50 °C
Fugtighed	0 ... 100 % RH (ikke. kond.)
Hus	IP20, ABS-plast
Montering	På væg eller standardindbygningsboks (hulafstand: 60 mm)
Dimensioner (b x h x d)	87 x 86 x 30 mm

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
KLH100	1132210	Rumtransmitter for relativ luftfugtighed (%) og °C
KLH100-N	1132211	Rumtransmitter med display
HD-P	1135001	Ekstraudstyr, passivt potentiometer
HD-PU	1135002	Ekstraudstyr, 0...10 V-potentiometer
HD-R	1135003	Ekstraudstyr, relæ, 24 Vac, 1 A
ML-SER	1139010	Idriftsættelsesværktøj for transmitter

Produkterne opfylder kravene i direktiverne 2004/108/EF og er i overensstemmelse med standarderne EN61000-6-3: 2001 (Emission) og EN61000-6-2: 2001 (Immunitet).