



VOCHTIGHEIDSSENSOR / -REGELAAR

TYPE CERA KLH100 HD R5V



Toepassing

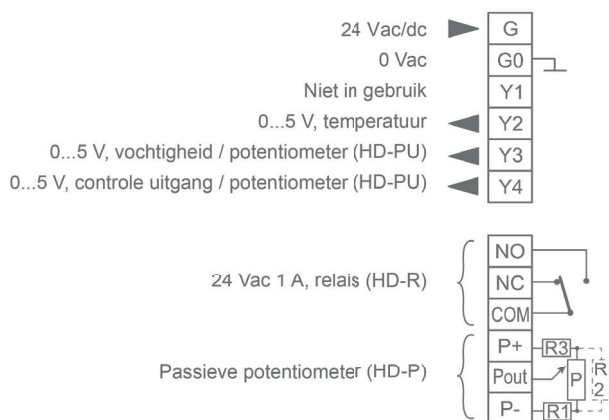
CERA KLH100-sensoren zijn ontworpen voor het detecteren en regelen van de vochtigheid en temperatuur in de ruimten. De sensorinformatie kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor vraaggestuurde ventilatieregeling.

- De meetwaarden scrollen op het display van het N-model.
- De gewenste waarde kan worden vergrendeld om het continu te bekijken.
- De stuuruitgang (0...5 V of 2...5 V) kan worden aangestuurd volgens één meetwaarde of volgens de maximale selectie van alle waarden.
- De instellingen van de sensor kunnen worden gewijzigd met behulp van de ML-SER-tool.

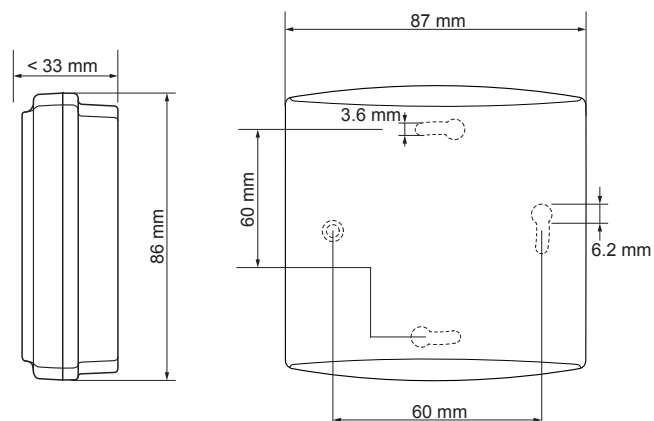
De sensor kan worden uitgerust met de volgende opties:

- HD-P: passieve potentiometer.
- HD-PU: Actieve 0...5 V potentiometer. De informatie over de potentiometer kan naar de uitgang (Y3 of Y4) worden gestuurd of worden gebruikt om het instelpunt van de interne regelaar aan te passen.
- HD-R: Relais (24 Vac, 1 A) dat schakelt volgens de ene meetwaarde of volgens alle waarden. Het relaisschakelpunt kan worden aangepast met behulp van de ML-SER-tool.

Aansluiting



Afmetingen



Technische specificaties

Levering	24 Vac/dc (22...28 V), < 2 W
Vochtigheidsmeting	
Bereik	0...100 % rH
Nauwkeurigheid (25 °C)	±2 %rH
Temperatuurmeting	
Bereik	0...50 °C
Nauwkeurigheid (25 °C)	±0.5 °C
Uitgangen	0...5 V < 2 mA
Bedrijfsomstandigheden	
Temperatuur	0...+50 °C
Vochtigheid	0...100 % RH (niet condenserend)
Behuizing	IP20, ABS plastic
Montage	Op het muuroppervlak of op de standaard inbouwdoos (afstand tot het boorgat 60 mm)
Afmetingen	87 x 86 x 33 mm (b x h x d)

* = Relaisuitgang vereist 24 Vac/dc voedingsspanning.



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcol-air@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL