



HRV/HRVC

## Tekniska Data

### Noggrannhet:

RH +/-3% vid 25C 20-80%

### Område:

RH 0-100% RH

### Omgivnings- temperatur:

0-+50C

### Stabilitet:

+/-0,5%/år om använd inom 0-+50C Mikroprocessorn mäter fukten en gång i sekunden.

### Kapslingsgrad:

IP30

### Utgångssignaler:

RH 0-100% 2-10Vdc  
2-10Vdc/4-20mA  
0-10Vdc/0-20mA  
Special (Område efter önskan)

### Matningsspänning:

24Vac +/-10% 50-60Hz  
24Vdc +/-10%

### Strömförbrukning:

Max.2VA

### Max. belastning

20mA@500ohm

### Dimension:

21 x 88 x 88 (H x B x D)

### Vikt:

105 g

### Anslutning:

2,5mm2

### Kapsling:

Flamsäker ABS plast

**Dessa produkter uppfyller CE-godkännande**

## Utmärkande Egenskaper

- Programmerbart fuktområde
- Min och max fuktminne
- 0-10Vdc eller 0-20mA mätsign
- Utomordentlig noggrannhet och stabilitet
- Valbar medelvärdesignal
- Olika färger med RAL9003 som tillval
- Estetisk passande kapsling

## Applikation

- Ventilation
- Renrum
- Växthus
- Simhallar
- Övervakning av kritisk fukt
- Registrering av min. och max.värden för kritiska miljöer
- Luftkonditionering
- Pharmaceutical Processer
- Arkivutrymmen
- Museum

## Beskrivning

Transmittern mäter fukt genom att använda ett kapacitivt mät-element.

Den beräknar ett medelvärde över ett förinställt antal sekunder och genererar en utgångssignal baserad på min. och max fuktvärden.

Standardområde är 0...100%rH och medelvärdet 10 sekunder.

Intervall och medelvärdesinsamling kan kundanpassas

## Beställning

- HRV** Fukttransmitter 2-10Vdc
- HRVC24** Fukttransmitter 2-10Vdc/4-20mA
- HRVC00** Fukttransmitter 0-10Vdc/0-20mA
- HRVCxxx** Fukttransmitter Special (Ange område)
- OP THP** Programmeringserminal for Temp, Fukt, Tryck
- Färg** Olika färger enligt RAL9003 på begäran



## Konfigurationsparametrar

The HRV/HRVC är en intelligent givare som kan anpassa perfekt till Din applikation.

Utförandet av givarsignalen bestäms av parametrar.

Parametrarna sätts genom att använda operatörsterminalen OP THP.

ppmätta värdena Operatörsterminalen kan användas för fjärravläsning av de u.

På begäran kan AP förinställa konfigurationsvärdena.

Se användarmanualen för operatörsterminalen OP THP för detaljerade instruktioner om hur man programmerar konfigurationsparametrar.

### Konfiguration temperaturingång

Parameter	Beskrivning	Område	Standard
IP 00	H1: Visar i procent	ON, OFF	ON
IP 01	H1: Mätinsamlingar för att medelvärdesberäkna utsignal	1...255	10
IP 02	H1: Kalibrering	-10...10%	0

### Konfiguration av analog utgång

Parameter	Beskrivning	Område	Standard
OP 00	AO1: Konfiguration av utgång 0 = Återföring av fuktingång 1 = Återföring av min.fuktvärde 2 = Återföring av max.fuktvärde	0 - 2	0
OP 01	AO1: Min.gräns för utgångssignal	0 - Max %	20%
OP 02	AO1: Max.gräns för utgångssignal	Min - 100%	100%

## Anslutningar

- 1: Power 0V AC, GND
- 2: Power 24V AC/D
- 3: Analog Output 1

## Konfiguration av analog utgång

Den analoga utgången kan konfigureras med en bygel för 0-10Vdc eller 0-20mA givarsignal

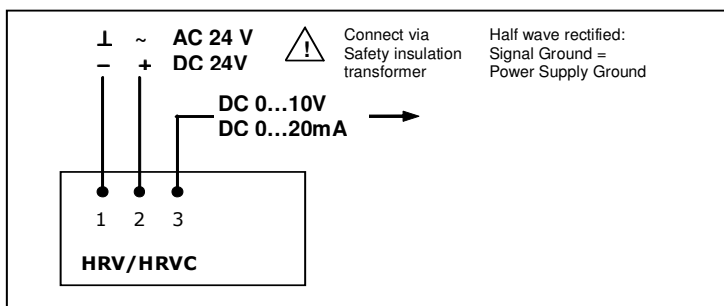
Bygeln är placerad bakom termin

Se tabell nedan för placering av bygel.

Fabriksinställningen är på 0-10Vdc

Givarsignal	Bygelval
0 - 10Vdc	(1-2) <input type="checkbox"/>
0 - 20mA	(2-3) <input type="checkbox"/>

## Anslutningsschema



Mät signal Fukt. Välj signal typ med JP1  
Signalområdet är justerbart med OP THP.

See package sheet or configuration sticker for valid range.

## Konstruktion

Givaren är tillverkad i hög kvalitetsstandard.

Den diskreta designen och stroleken kommer att passa in i alla inomhissinredningar.

En monteringsplatta av metall som passar till de flesta dosor som finns garanterar en säker installation.

## Installation

Montera givaren på en plan inomhusvägg.

Undvik hinder som hyllor, gardiner och ledningar.

Placera den inte nära värmekällor.

Exponera inte givaren för direkt solsken.

- När man installerar enheten så fixera basplattan först, anslut de elektriska ledningarna och sätt sedan på locket och haka fast det.
- Ledningsinföringen på givaren måste tätas för att förhindra felmätningar som beror på luftdrag via ledningsinföringen.