

WANDMONTAGE VOELER

%RV(+ TEMPERATUUR)

786 Volt / 787 mA

ÉENPUNTS IJING, GUNSTIGE PRIJS
VOELER VOOR HVAC RUIMTEMETING %RV+TEMP.

De 786 (Volt) - 787 (mA) serie low-cost voelers betekenen: verhoogde nauwkeurigheid, stabiliteit en bestendigheid in (chemisch) vervuilde omgevingen.

- **NIEUW: 4-20 mA model vanaf 4,5 VDC !**
- **Laag stroomverbruik: 1,5mA.**
- **Nieuwe %RV-sensor, type I**

De IP-65 behuizing (65 x 50 x 44 mm) leent zich bij uitstek voor montage in diverse (industriële) omgevingen. Alle voelers zijn uitgerust met een M16 kabelwartel.

De %RV-sensor, type I geeft een belangrijke verbetering te zien in nauwkeurigheid en lange termijn gedrag. Door de samenstelling van de sensor is deze ongevoeliger voor metingen in omgevingen met (chemische) verontreiniging.

Het 4..20 mA (2-dr.) model 787 heeft een bijzonder breed voedingspanningsgebied: vanaf 5 VDC t/m 35 VDC.

Het Volt (3 of 4-dr.) signaal van model 786 kan door de gebruiker bepaald worden: 0-1V, 0-2,5V, 0-5V of 0-10V (standaardinstelling bij levering).



BIJZONDERHEDEN

Nauwkeurigheid \pm 3% (30-80%RV)
Behuizing IP-65
CE-goedkeuring

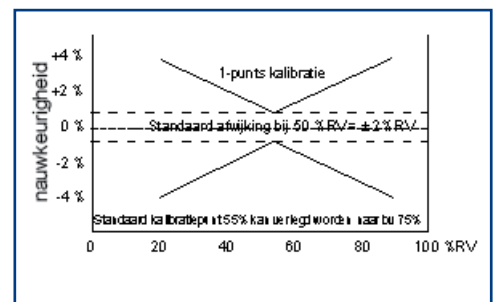
Als optie kan de temperatuuruitgang geleverd worden met een passieve sensoruitgang, zoals: Pt100, Pt1000 of NTC sensorelement.

Diverse accessoires zijn leverbaar: teflon-, gaas- en roestvrijstalen filters ter bescherming van de voelers in stoffige ruimten. %RV referentieflesjes (bijv. 12, 75 of 90% RV) kunnen eenvoudig op de voeler geplaatst worden voor de controle van de aangewezen %RV-waarde.

BESTELINFORMATIE

Omschrijving	Type 786	Type 787
	Volt / low-cost	4-20 mA / low-cost
	3-4 draads	2-draads
%RV voeler	HX-786-I-L6	HX-787-I-L6
%RV + Temperatuurvoeler	HT-788-I-L6	HT-787-I-L6

Toebehoren	Art. Nummer
PVDF filter Ø 19	A-000014
RVS filter, gesinterd Ø 19	A-000020
Gaasfilter, Ø 19	A-000021



SENSOR DATA

WANDMONTAGE VOELER

%RV (+ TEMPERATUUR)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

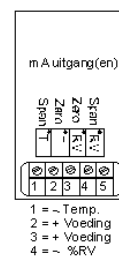
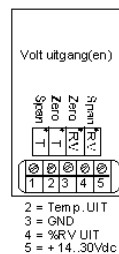
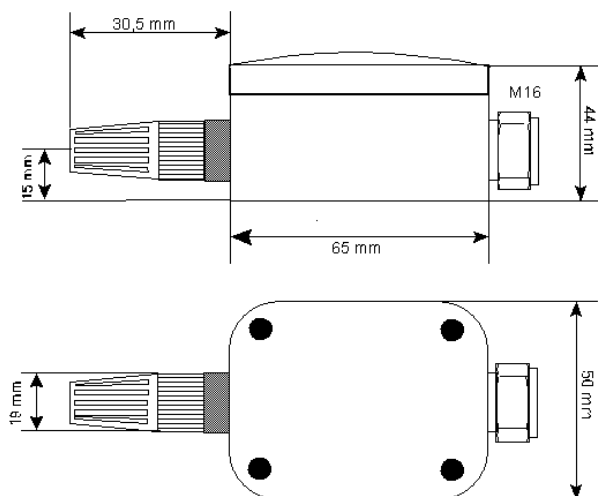
	Type 786 3-4 draads Volt	Type 787 2-draads 4-20 mA
Meetbereik %RV	0-100% RV	0-100% RV
Gebruiksbereik	10..90% RV	10..90 % RV
Nauwkeurigheid @ 23°C	± 3 %RV tussen 30..80 %RV	± 3 %RV tussen 30..80 %RV
Responstijd	10 seconden typical zonder filter (90 % verandering)	10 seconden typical zonder filter (90 % verandering)
Stabiliteit	± 1 %RV, 12 maanden typical, afhankelijk van gebruiksomstandigheden	± 1 % RV, 12 maanden typical, afhankelijk van gebruiksomstandigheden
Invloed voedingspanning	± 0,005 %RV / V typical	± 0,005 % RV / V typical
Temperatuurdrift	± 0,03 %RV / °C , typical	± 0,03 %RV / °C , typical
Gebruikstemperatuur	-30..60 °C	-30..60°C
Uitgang	Naar keuze instelbaar van 0-1V / 0-2,5V / 0-5V of 0-10V (laatste is standaard)	4-20mA
Voedingspanning	14..35 Vdc voor 0-5 / 0-10V uitgang 4,5 .. 35 Vdc voor 0-1V uitgang	4,5..35 Vdc
Voedingsstroom	Typ. 1,5 mA	n.v.t.
Meetbereik Temperatuur	0..100°C of -20..+80°C	0..100°C of -20..+80°C
Nauwkeurigheid temp.	± 0,2°C (-10..+50°C)	± 0,2°C (-10..+50°C)

Behuizing

Afmetingen	65 x 50 x 44(h) mm met M16 wartel	65 x 50 x 44(h) mm met M16 kabelwartel
Materiaal	Kunststof	Kunststof
IP-klasse	IP-65	IP-65

TOEBEHOREN

A-00050	IJKflesjes 12%	De referentieflesjes geven de gebruiker op snelle wijze een indruk van de aanwezigheid van de relatieve vochtigheidsvoeler betrouwbaar is. De afsluitbare flesjes hebben een lange levensduur van 2 jaar bij zorgvuldig gebruik.
A-00070	IJKflesjes 50%	
A-00080	IJKflesjes 75%	
A-00090	IJKflesjes 90%	
S-503	Vochtgenerator voor snelle %RV kalibraties	
S-904	Klimaatkast voor snelle %RV en Temperatuur kalibraties	
S-535/S-509/DM-509	Hand / veld servicemeter voor programmeren, aflezing en kalibreren	



referentieflesjes



diverse filters/fenzen/knelfitting

SENSOR DATA