



**NIEUWKOOP**

METEN.NL

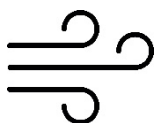
# FOLDER



## RV5700/HD4817

RV/°C-TRANSMITTER

UITGANG 4-20mA



METEN  WETEN



De RV5700 / HD4817TV-transmitter is ontworpen voor een temperatuur- en luchtvochtigheidsregeling in conditionerings- en ventilatietoepassingen (HVAC / BEMS) in de volgende sectoren: apotheek, musea, clean-rooms, ventilatiekanalen, industriële en civiele sectoren, drukke plaatsen, kantines, auditoria, sportscholen, boerderijen met hoge dichtheid, kassen, enz.

### Technical specifications

#### Relatieve Luchtvochtigheid

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Sensor                                        | Capacitieve                     |
| Meetbereik                                    | 0...100% RV                     |
| Nauwkeurigheid @ T=15...35°C<br>(90...100%RV) | ±1.5% RV (0...90%RV), ±2.0%RV   |
| Nauwkeurigheid @ rest of T range              | ±(1.5%+1.5% v.d. meetwaarde)%RV |
| Herhaalbaarheid                               | 0.4%RV                          |
| Sensor werk temperatuur                       | -20...+80°C                     |

#### Temperatuur

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Sensor          | NTC 10kΩ                                              |
| Meetbereik      | -20...+80°C                                           |
| Nauwkeurigheid  | ±0.3°C (0...+70°C)<br>±0.4°C (-20...0°C, +70...+80°C) |
| Herhaalbaarheid | 0.05°C                                                |

#### Uitgang

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Relatieve Luchtvochtigheid | 4...20 mA (0...100%RH), $R_L < 500\Omega$<br>22 mA buiten het meetbereik |
| Temperatuur                | 4...20 mA (-20...80°C), $R_L < 500\Omega$<br>22 mA buiten het meetbereik |

#### Voeding en elektrische aansluitingen

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Voeding                   | 18...40Vdc or 24Vac ±10%                                                              |
| Consumptie                | 4 mA@24V with open output, 20 mA@24V<br>with 12mA output (models with current output) |
| Electrische aansluitingen | Schroef type terminal blok, max. 1.5mm <sup>2</sup> ,<br>M16 wartel voor ingangskabel |

#### Algemene karakteristieken

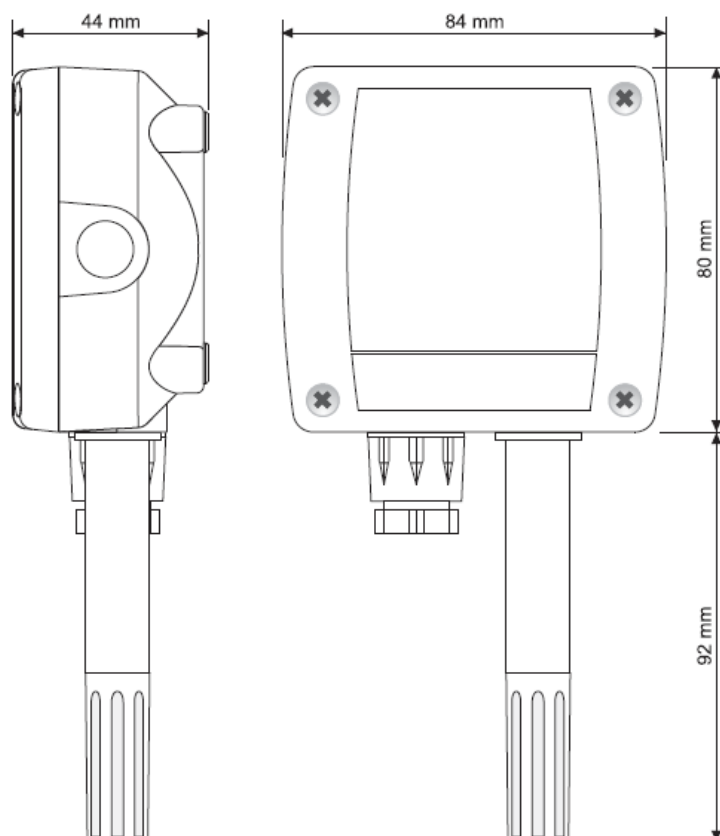
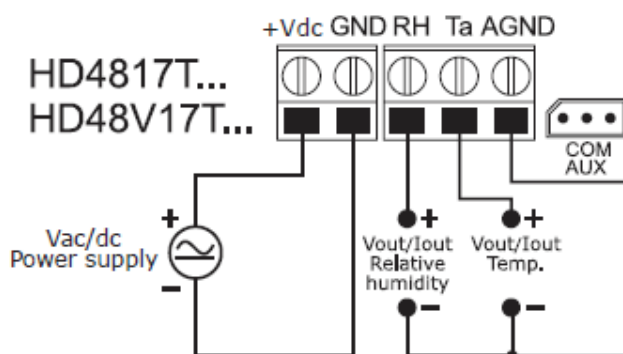
|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Standaard filter   | PBT and 10 µm stainless steel grid protection (P8) |
| Werk temperatuur   | Elektronica = -20...+60°C, Opslag = -20...+80°C    |
| Behuizing klasse   | IP66                                               |
| Materiaal          | ABS, polycarbonaat                                 |
| Gewicht            | ca. 120 gr.                                        |
| Afmeting behuizing | 80x84x44 (lxbxh)                                   |

## Electrische aansluitingen

Voorzie het instrument van stroom zoals getoond in de onderstaande aansluitschema's, de voedingsklemmen zijn gemarkeerd als + Vcc en GND.

Het uitgangssignaal is beschikbaar tussen:

RH% en AGND, Ta en AGND terminals (aansluitingen) voor de RV5700 / HD4817TV transmitter.



**RV5700-HD4817**

RV/°C-TRANSMITTER



**NIEUWKOOP**

---



**METEN**  **WETEN**

**Nieuwkoop BV**

Aalsmeerderweg 249 -S  
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl  
www.meten.nl



**NIEUWKOOP**