



## Transmissores de Umidade e Temperatura - RHT-WM e RHT-DM

Os transmissores RHT-WM e RHT-DM incorporam sensores de alta precisão e estabilidade para medição de umidade relativa e temperatura. Os valores medidos são convertidos em sinais de saída 4 a 20 mA linearmente relacionados a suas leituras. Opcionalmente as saídas podem ser oferecidas em tensão 0 a 10 Vcc.

Por serem equipamentos microprocessados, permitem total configuração pela utilização da interface de comunicação TxConfig e software Windows®. A medida e transmissão de umidade pode ser configurada entre Umidade Relativa e Ponto de Orvalho.

O modelo RHT-WM se destina a montagem em parede, e o modelo RHT-DM tem haste sensora prolongada para montagem em dutos ou através de paredes.



### Características

- Alimentação: 12 Vcc a 30 Vcc (modelo 4-20 mA) ou 18 a 30 Vcc (modelo 0-10 V).
- Saída:
  - Corrente de 4-20 mA ou 20-4 mA, tipo 2 fios – alimentação pelo loop.
  - Tensão 0-10 Vcc ou 10-0 Vcc (opcional).
- Isolação entre saídas:
  - Saídas 4-20 mA isoladas. Saídas 0-10 V não isoladas.
- Carga na Saída (RL):
  - Modelo 4-20 mA:  $RL \text{ (máx. em Ohms)} = (V_{cc} - 12) / 0,02$ . Onde:  $V_{cc}$  = Tensão de Alimentação em Volts.
  - Modelo 0-10Vcc: Mínimo 10 kOhms.
- Proteção interna contra inversão da polaridade da tensão de alimentação.
- Entrada de cabos: Prensa cabos PG7.
- Limites operacionais:
  - Sensor e Haste (RHT-DM).
  - Módulo Eletrônico: -10 a +65°C, 0 a 95%RH.