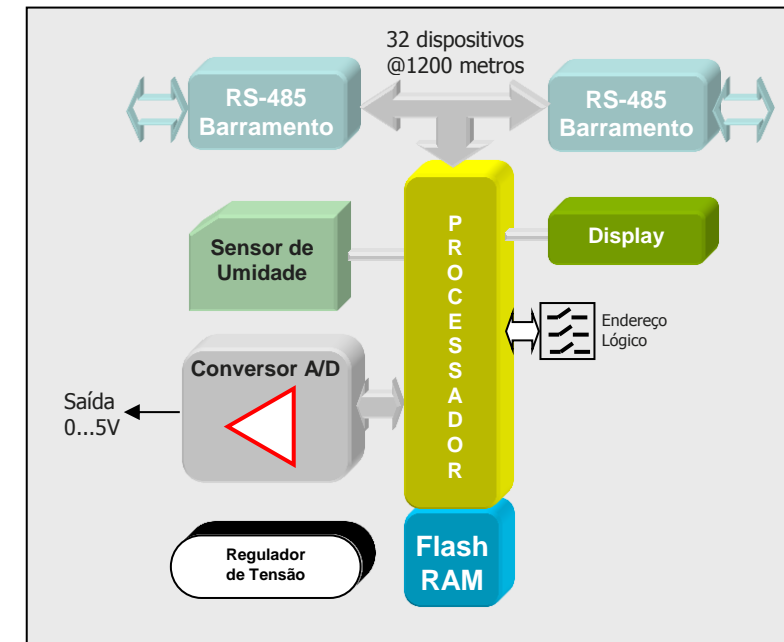


# UMD-02

## TRANSDUTOR DE UMIDADE

O transdutor de umidade UMD-02 realiza a medição da umidade relativa em locais internos. A umidade medida é visualizada localmente em display ou pode ser lida remotamente por meio de acesso a uma porta serial RS-485 através de protocolo ModBUS-RTU, ou por meio de uma saída analógica exteriorizada de acordo com os padrões dos dispositivos de mercado (0-5V). A instalação da unidade UMD-02 é realizada diretamente sobre a parede ou sobre trilhos padrão de mercado.



### UMD-02



### Características Técnicas

► **Faixa de Atuação**

20 a 80% ( $\pm 3,5\%$ )

► **Saídas Analógicas**

01 x saída analógica pré-configurada em fábrica: 0-5V

► **Interface de Comunicação**

01 x Porta Serial: RS-485; 1200 bps, RJ-45  
Comunicação em barramento  
Conexão com até 31 dispositivos externos  
Distância máxima de cabeamento: 1200m

► **Protocolos de Comunicação**

ModBUS-RTU; outros sob demanda

► **Interface de Usuário**

Display de led com 3 caracteres numéricos:  
Leds indicadores de atividade de comunicação RS-485  
Led indicador de presença de energia

► **Alimentação**

Alimentação fornecida através de barramento RS-485, fornecida pela unidade remota UTR2004.  
Corrente de consumo: <100 mA

► **Características Mecânicas**

Altura = 129mm; Largura = 67mm; Profundidade = 39mm  
Peso = 0,3kg  
Pintura: Cor RAL7032; Processo Eletrostático EPOXI PÓ  
Montagem: montada em parede ou trilho DIN

► **Condições Ambientais**

Temperatura de operação: -20 a +60°C  
Umidade relativa: 10 a 90% (sem condensação)



Rua Betari, 357 – Penha de França  
São Paulo-SP 03634-040  
Tel. +55 11 2687-2572  
Fax +55 11 2687-2572 ext. 201  
tmn@tmn.com.br  
www.tmn.com.br