

EC UMD 00

EC UMD 01

Transdutores de umidade e temperatura



Versão: 12/2001 Catálogos/EC UMD em português

APLICAÇÕES

O EC UMD 00 é um transdutor de umidade relativa com saída de 4 a 20 mA e escala de medição de 5 a 95 % de umidade.

O EC UMD 01 é um transdutor de umidade relativa e temperatura com saída de 4 a 20 mA e escala de medição de 5 a 95 % de umidade e de 20 a 80 °C.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Caixa:	cilíndrica (Plástico preto, auto extingüível PPO)
Dimensões:	145mm (comprimento) x 19mm (diâmetro)
Instalação:	em parede com grampo.
Ambiente de trabalho:	temperatura de -30 à 80°C, umidade de 5 à 95% (sem condensação)
Grau de Proteção:	IP 20
Peso:	150 gramas.
Alimentação:	8 à 30 Vcc

Captação de Umidade (EC UMD 00 e UMD 01)	
Sensor	Capacitivo politérmico
Escala de medição	Entre 10 a 90% de UR real com +/- 5% de erro (limite: 5 a 95%)
Saída	4 a 20 mA (corresponde de 0 a 100 % UR)
Velocidade do ar	Máximo 15 m/s
Conexões	Cabo de 2 metros com 2 fios

Captação de Temperatura (EC UMD 01)	
Sensor	PTC
Escala de medição	Entre -20 e 80°C
Precisão	+/- 1°C
Saída	4 a 20 mA (corresponde de 0 a 100 % UR)
Conexões	Cabo de 2 metros com 2 fios