

## SENSORES E TRANSMISSORES DE QUALIDADE DO AR - CONDUTA

### DESCRIÇÃO

Sensor e transmissor de CO<sub>2</sub> próprio para montagem em conduta de ar de instalações AVAC - Conforto.

Disponíveis combinados com outras variáveis como a Hr, T, VOC, ou mix CO<sub>2</sub> + VOC.

São caracterizados pela utilização da tecnologia NDIR de dois canais que lhe confere precisão e autocalibração durante toda a sua vida útil.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

ELEMENTOS DE MEDIDA:

**NDIR** - tecnologia de infravermelhos não dispersivo, com malha de aço inox de proteção.

GAMAS DE MEDIDA:

**CO<sub>2</sub>** - Dióxido de carbono . . . . 0 a 2000 ppm

**Hr** - Humidade relativa . . . . . 0 a 100%  
(sem condensação)

**T** - Temperatura . . . . . 0° a 50°C

**VOC**

Compostos orgânicos voláteis. . 0 a 100%

Alimentação . . . . . 15 a 24VCC, ±10%, 1,5W 24VCA,  
±10%, 2,9 VA

Sinais de saída. . . . . 0...5VCC/0...10VCC seleccionável

Certificado CE . . . . . Testado e aprovado  
segundo EN60730-1

Grau de proteção . . . . . IP 65/NEMA 4x

**LIGAÇÕES ELÉCTRICAS**



VER FOLHETO ORIGINAL

MODELO	SAÍDAS DISPONÍVEIS CONVENCIONAIS (0...5 VCC ou 0...10 VCC)					COMUNICAÇÃO
	CO <sub>2</sub>	T	HR	VOC	MIX CO <sub>2</sub> +VOC	
22DC-11 <sup>(1)</sup>	✓	-	-	-	-	-
22DTC-11 <sup>(1)</sup>	✓	✓	-	-	-	-
22DCV-11	✓	-	-	✓	-	-
22DCM-11	✓	✓	-	✓	-	-
22DCK-11	✓	✓	-	✓	✓	-
22DTM-15	✓	✓	✓	-	-	Modbus RTU
22DTM-16	✓	✓	✓	-	-	BACnet MS/TP

**Notas:** <sup>(1)</sup> Há modelos com saída da 4-20mA  
22 DC - 13 (CO<sub>2</sub>)  
22 DTC - 13 (CO<sub>2</sub> + T)

DIMENSÕES (mm)

FLANGE PARA MONTAGEM EM CONDUTA  
(A-22D - A35)

