

Plugsensor CH₂O (Metanal)



Auxilia no controle da qualidade do ar.



**Cabo dedicado
com proteção
mecânica
contra
inversão.**

Comunicação Padrão RS485.



Medição de CH₂O.



Para ambientes internos com circulação de pessoas.



Plugsensor CH2O (Metanal)

O **Plugsensor CH2O (Metanal)** monitora a concentração de metanal (formaldeído) em ambientes internos com alta precisão. Utiliza um sensor eletroquímico estável, de resposta rápida e baixo consumo de energia. Com resolução mínima de 0,01 ppm, opera em ampla faixa de temperatura e possui proteção IP65, garantindo desempenho confiável para aplicações industriais, comerciais e sistemas de automação predial.



Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	10 a 30 VDC
Consumo de Energia	0,12 W
Medição	Faixa: 0 a 5 ppm
	Resolução: 0,01 ppm
	Precisão: $\pm 5\%$ ou 1 ppm
Classificação IP	IP65
Temperatura de Operação	-40 °C até 80 °C
Instalação	Vertical (conector para baixo)
Dimensões	110 x 85 x 105 mm
Cabo / Conector	50 cm com 5x 22 AWG / Série SP13 – IP68

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

