

Plugsensor[®] NH3



Características


O sensor de NH₃, ou amônia, desempenha um papel crucial em diversas aplicações, desde o monitoramento da qualidade do ar até o controle de processos industriais. A amônia é um composto químico composto por nitrogênio e hidrogênio, e sua detecção é de extrema importância devido aos seus efeitos ambientais específicos para a saúde humana e ao meio ambiente.

Os sensores de NH₃ são específicos para medir concentrações dessa substância no ar. Eles são frequentemente usados em setores como agricultura, onde a amônia é usada como fertilizante, e em indústrias químicas e de resíduos, onde a liberação não controlada desse gás pode representar riscos significativos.

O sensor possui faixa de medição de 0-100ppm, que pode atender às necessidades de usuários em diferentes locais. O método de instalação é através da montagem na parede, o que reduz efetivamente o espaço ocupado. O sensor adota um invólucro à prova d'água.

Plugsensor[®] NH₃

Características




Cabo dedicado com proteção mecânica contra inversão

Grau de proteção IP65

Comunicação padrão RS485



Medição de NH₃



Maior segurança para a tomada de decisão



Ideal para projetos de agricultura.



Plugsensor[®] NH3

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	5 a 24V DC
Consumo	3.2mA a 12V DC
Medição	Faixa: 0 a 100 ppm
	Resolução: 0.01
	Precisão: 5%
Técnica de medida	FDR
Classificação IP	IP65
Temperatura de operação	-40°C até 50°C
Instalação	Vertical, conector para baixo
Dimensões	96 x 80 mm
Cabo / Conector	2 metros com 5x 22 AWG / Série SP13 - IP68

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

