

OEM H₂/O₂ Modules

Medição de H₂ com entrada O₂

Especificações



PN: A20829



PN: A20830

Temperatura e Umidade:

Eletrônicos: 0 à 50°C (32 à 122°F), RH para 0 à 90% sem-condensação

Amostra de Gás: 0 à 70°C (32 à 158°F), RH para 0 à 90% sem-condensação

Armazenamento: -20 à 70°C (-4 à 158°F), RH 0 à 90% sem-condensação

Medição de Hidrogênio:

Range: 0 to 100%

Precisão: +/- 1%

Repetibilidade: +/- 1%

Resolução: +/- 0.1%

Peso:

A20829 - 1.02 kg (2.25 lbs)

A20830 - 1.25 kg (2.75 lbs)

Taxa de Fluxo da Amostra

(A20830 Apenas*):

46 - 56 l/h

Potência requerida:

10 à 30 volts DC @

2 Watts

Todos os materiais são compatíveis com Amônia.

Ambos os módulos podem realizar medições de O₂ utilizando um sensor externo opcional.

* A20829 Utiliza corrente de convecção para medição.

RS-485 Comunicação Serial

Protocolo: Modbus RTU

Taxa de Transmissão: 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 76800, 115200, 230400, 460800, 921600, 1000000

Formato: 8 bits, no parity; 1 stop bit, no handshaking

Conexão: 8 bits, no parity; 1 stop bit, no handshaking

Saídas Analógicas:

Duas 4-20mA ou 0-20mA [corrente] OU

1-5V ou 0-5V [tensão] Saída de alimentação comum e isolada de outros componentes eletrônicos

Faixa ajustável de PV: zero e span

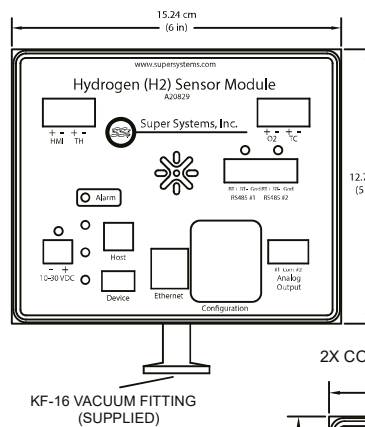
Resolução: 0.005 mA

Precisão: +/- 0.1% range

Linearidade: +/- 0.01%

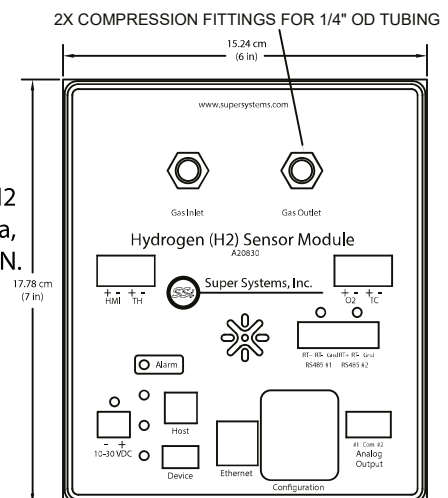
Carga Resistiva Mínima: 0 Ω

Carga Resistiva Máxima: 500 Ω



"In-situ" Sensor de H₂ Montado na posição vertical diretamente no forno.

Sensor de fluxo de H₂ Contém entrada e saída, montado em trilho DIN.



Super Systems
incorporated

7205 Edington Drive
Cincinnati, OH 45249

513.772.0060 phone

513.772.9466 fax

www.supersystems.com 513.772.0060