



BROCHURE

Hydrogen-Moisture-Sensor

Dynamic Ratings

Distributed by AKRIBIS



Proteja Transformadores com Medição Tudo-em-Um de Hidrogênio, Umidade, Temperatura e Pressão

O sensor multiparâmetro da Dynamic Ratings combina quatro medições críticas para o monitoramento de transformadores de potência críticos: hidrogênio, umidade, pressão e temperatura. Ao combinar esses parâmetros em um único sensor de baixo custo e livre de manutenção, os gestores de ativos têm a capacidade de correlacionar dados para obter uma melhor análise de tendências dos valores de hidrogênio e umidade. Isso permite detectar possíveis problemas em ativos críticos antes que ocorra uma falha catastrófica e evitar interrupções de energia.

A simplicidade do design e as capacidades completas de integração com SCADA do sensor o posicionam de forma única para implantação em toda a frota no sistema de distribuição ou em grandes instalações industriais, pois praticamente não há necessidade de recursos de manutenção para mantê-lo operacional. Com os dados disponíveis do sensor de hidrogênio e umidade, os proprietários de ativos agora podem priorizar adequadamente quais transformadores estão se aproximando do fim da vida útil e programar sua substituição de forma mais eficiente, ao mesmo tempo em que estendem a vida útil de outras unidades e adiam investimentos de capital.

Fácil de Instalar

- Totalmente integrado com o Dynamic Ratings [B100](#) para uma solução abrangente de monitoramento
- O sensor independente pode ser integrado a sistemas de back office por meio de protocolos SCADA
- Compatível com a [Rotating Wetwell Valve](#) da Dynamic Ratings para melhor acesso ao óleo circulante e eliminação de tempo de inatividade durante a substituição do sensor

Baixa Manutenção

- Sem gases de calibração
- Sem gases de transporte
- Sem itens de manutenção programada regularmente

Multiparâmetro

- Hidrogênio
- Umidade
- Pressão
- Temperatura



Especificações do Sensor de Hidrogênio + Umidade

Temperatura de Operação	-40 a 70°C (-40 a 158°F)
Temperatura de Armazenamento	-40 a 85°C (-40 a 185°F)
Líquido Isolante Suportado	Óleo mineral, silicone, éster natural, éster sintético
Entrada de Tensão	12 - 30 VDC
Consumo Máximo de Energia	12 W
Sinal de Saída	RS-485 de 3 fios, Modbus RTU, conector M16 de 5 pinos para alimentação e comunicação

Parâmetros de Desempenho dos Sensores

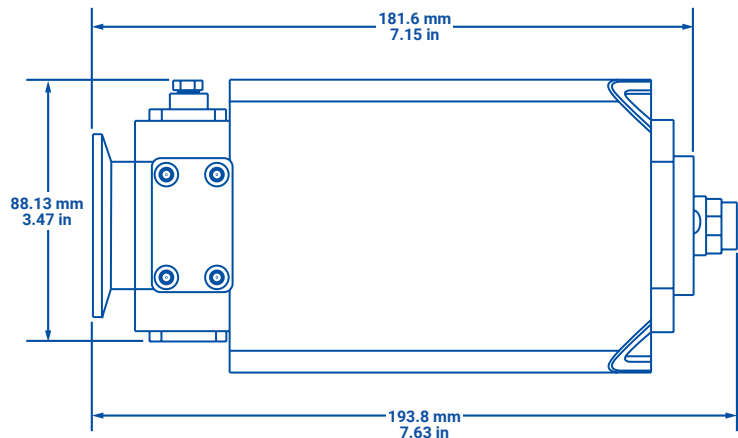
	Temperatura	Hidrogênio	Umidade	Pressão
Faixa de Medição	-40 a 125°C (-40 a 257°F)	25 a 5000 ppm	0 a 95% RS 1 a 10000 PPM	0 a 205 kPa
Precisão	±0.1°C	20% da leitura ou ±25 ppm, o que for maior	±2% RS	±2% FS

Como Pedir

Número da Peça	Descrição
SE-039	Sensor de Hidrogênio, Umidade e Pressão (inclui adaptador de rosca de 1 ½" e cabo robusto de alimentação e comunicação de 5 m (16,4 pés) <i>*Adaptadores de 1" e 2" também disponíveis mediante solicitação.</i> <i>**Opções de cabo de 10 m e 20 m também disponíveis mediante solicitação.</i>



*Mostrado com um adaptador de rosca de 1-1/2"



An ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001 Certified Company.

Americas
+1 262 746-1230
sales@dynamicratings.com

Asia Pacific
+61 3 8544-0700
sales.asia@dynamicratings.com

Europe/ Africa
+44 1617 681111
sales.eu@dynamicratings.com

www.dynamicratings.com

Solicite um orçamento ao seu escritório regional.

