



BROCHURE

Hydrogen-Moisture-Sensor

Dynamic Ratings

Distributed by AKRIBIS



Proteja los transformadores con medición todo en uno de hidrógeno, humedad, temperatura y presión

El sensor multiparámetro de Dynamic Ratings combina cuatro mediciones críticas para el monitoreo de transformadores de potencia críticos: hidrógeno, humedad, presión y temperatura. Al combinar estos parámetros en un solo sensor de bajo costo y libre de mantenimiento, los gestores de activos tienen la capacidad de correlacionar datos para obtener mejores tendencias de los valores de hidrógeno y humedad. Esto les permite detectar posibles problemas en activos críticos antes de que ocurra una falla catastrófica y evitar interrupciones del suministro eléctrico.

La simplicidad del diseño y las capacidades completas de integración con SCADA del sensor lo posicionan de manera única para su implementación a nivel de flota en el sistema de distribución o en instalaciones de manufactura de mayor escala, ya que prácticamente no se requieren recursos de mantenimiento para mantenerlo operativo. Con los datos disponibles del sensor de hidrógeno y humedad, los propietarios de activos ahora pueden priorizar adecuadamente qué transformadores se están acercando al final de su vida útil y programar su reemplazo de forma más eficiente, al mismo tiempo que extienden la vida útil de otras unidades y difieren inversiones de capital.

Fácil de instalar

- Totalmente integrado con Dynamic Ratings [B100](#) para una solución integral de monitoreo
- El sensor independiente puede integrarse en sistemas de back office mediante protocolos SCADA
- Compatible con la [Rotating Wetwell Valve](#) de Dynamic Ratings para mejorar el acceso al aceite en circulación y eliminar el tiempo de inactividad durante el reemplazo del sensor

Bajo mantenimiento

- Sin gases de calibración
- Sin gases portadores
- Sin elementos de mantenimiento programado regular

Multiparámetro

- Hidrógeno
- Humedad
- Presión
- Temperatura



Especificaciones del sensor de hidrógeno y humedad

Temperatura de operación	-40 a 70°C (-40 a 158°F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a 85°C (-40 a 185°F)
Líquido aislante compatible	Aceite mineral, silicona, éster natural, éster sintético
Entrada de voltaje	12 - 30 VDC
Consumo máximo de energía	12 W
Señal de salida	RS-485 de 3 hilos, Modbus RTU, conector M16 de 5 pines para alimentación y comunicación

Parámetros de desempeño de los sensores

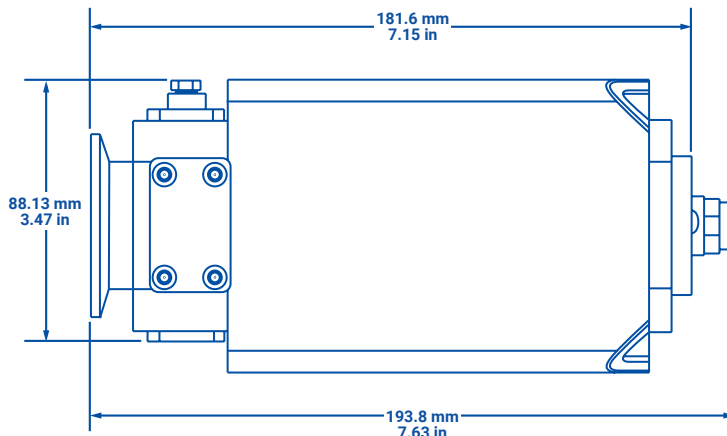
	Temperatura	Hidrógeno	Humedad	Presión
Rango de medición	-40 a 125°C (-40 to 257°F)	25 a 5000 ppm	0 a 95% RS 1 a 10000 PPM	0 a 205 kPa
Precisión	±0.1°C	20 % de la lectura o ±25 ppm, lo que sea mayor	±2% RS	±2% FS

Cómo ordenar

Número de parte	Descripción
SE-039	Sensor de hidrógeno, humedad y presión (incluye adaptador de rosca de 1 ½" y cable robusto de alimentación y comunicaciones de 5 m (16.4 ft) <i>*Adaptadores de 1" y 2" también disponibles bajo solicitud.</i> <i>**Opciones de cable de 10 m y 20 m también disponibles bajo solicitud.</i>



Se muestra con un 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

AKRIBIS • www.akribis.info • contacto@akribis.info

Solicite un presupuesto en su oficina regional.

