

Analizadores Baker de motores eléctricos

La familia de analizadores de motores eléctricos de Baker Instruments ofrece una completa gama de pruebas que determinan la condición de sus motores y generadores. Estos analizadores son valiosos en entornos industriales para mantenimiento predictivo y en talleres de rebobinado/reparación de motores para la solución de problemas y el control de calidad.

Analizadores estáticos de motores Baker AWA-IV

El analizador Baker AWA-IV realiza automáticamente pruebas repetibles y programables por el usuario para evaluar minuciosamente la resistencia de aislamiento y el circuito de un motor. De hecho, es el único instrumento de prueba de alta tensión que un usuario puede programar para realizar un conjunto específico de pruebas de aislamiento antes del trabajo en el campo, y luego, utilizar el equipo en el campo con la programación previa. El analizador AWA-IV se usa también para garantizar la calidad de las reparaciones de los motores o de los nuevos motores de producción antes de que se pongan en servicio.

Modelos disponibles: 2 kV, 4 kV, 6 kV, 12 kV y 12 kV HO (Alta Energía)

Tipos de prueba: resistencia, megado, AD (Absorción Dieléctrica), IP (índice de polarización, HiPot en Escalón, HiPot CC (Rampa, Convencional), Impulso (conforme a las normas IEEE e IEC)

Analizadores estáticos de motores Baker DX

El Baker DX puede detectar indicios tempranos de debilidades y fallas del aislamiento en devanados, entre fases, entre bobinas y en el aislamiento a tierra. Es capaz de identificar si la contaminación tiene un impacto en la condición de la resistencia de aislamiento, y detectar problemas en el circuito del motor, como debilidades en el aislamiento de los cables de alimentación, desbalance resistivo en el motor, circuitos abiertos o punto de alta resistencia.

Modelos disponibles: 4 kV, 6 kV, 6 kV HO (Alta Salida), 12 kV, 12 kV HO (Alta Salida), 15 kV y DX 15 A analizador de circuito de armadura

Tipos de prueba (algunas pruebas requieren actualizaciones opcionales): resistencia, capacitancia, inductancia, megado, AD, IP, HiPot en Escalón, HiPot en CC (Rampa/Convencional), Impulso (cumple con las normas IEEE e IEC), descargas parciales a través de la prueba de Impulso

Baker PPX Power Packs

Para motores y generadores de alta tensión, y para bobinas grandes preformadas, la serie Baker PPX aumenta la tensión en las pruebas de HiPot e Impulso hasta 40 kV. Los Power Packs están diseñados para ser usados junto con los analizadores Baker AWA-IV (6 kV o 12 kV)* o Baker DX.

Modelos disponibles: 30 kV, 40 kV. El modelo 30A incluye la capacidad de probar circuitos de armadura.

* El Power Pack PPX40 no es compatible con el analizador AWA-IV.



Accesorios clave

Accesorio Baker ZTX para medición de bobina de baja impedancia, adecuado para pruebas de circuito de armadura.



Accesorio Baker ATF 5000 para pruebas CC barra a barra en el circuito de armadura. Las pinzas del Método Kelvin y los botones pulsadores para pruebas facilitan las pruebas de conmutador.



Analizador Dinámico de motores Baker EXP4000

El analizador Baker EXP4000 mide las tensiones y corrientes de un motor en funcionamiento para separar los problemas mecánicos y eléctricos que pueden estar presentes en el sistema (Alimentación - Motor - Carga). Mediante el monitoreo de muchos parámetros diferentes y con el uso de algoritmos de software avanzados, el EXP4000 está diseñado para identificar los problemas en el sistema, incluidos los relacionados con la alimentación, el variador de frecuencia, el motor y la carga.

Dominios de prueba: Calidad de la energía, rendimiento de la máquina, corriente, espectro, torque, variadores de frecuencia, monitoreo continuo, análisis transitorios (por ejemplo, arranque), eficiencia del motor

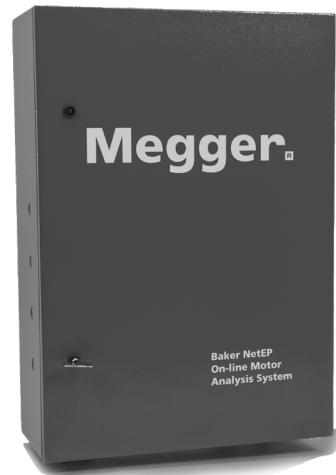
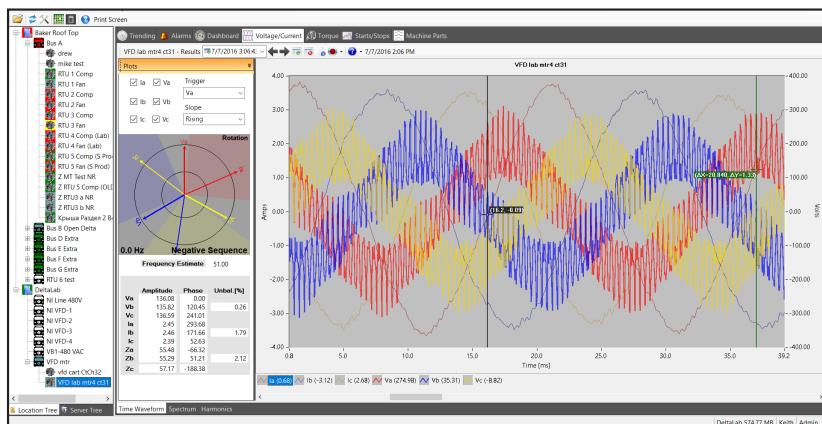


El Módulo Baker EP1000 se puede instalar en las puertas de los gabinetes del Centro de Control de Motores (CCM), para proporcionar un puerto de conexión rápida y permanente para el EXP4000.



Sistema de análisis de motores en línea Baker NetEP

El Baker NetEP es una solución para el monitoreo del sistema instalado de manera permanente y completamente automatizado. Adquiere continuamente datos sobre el estado y el rendimiento de hasta 32 motores eléctricos y de los sistemas de máquinas giratorias que hacen funcionar. Con el Baker NetEP, los profesionales de mantenimiento pueden recopilar de forma segura datos de rendimiento de los motores críticos durante las 24 horas del día, los 365 días del año, desde la comodidad y seguridad de una oficina central. El sistema puede ayudar a reducir el costoso tiempo de inactividad no programada, ya que proporciona información que mejora la toma de decisiones y la planificación del mantenimiento. La pantalla de control del software asociado al NetEP muestra claramente los motores en condición de alarma.



Una gráfica de la onda en el tiempo de un motor alimentado por VFD, muestra la tensión y corriente, con un diagrama de fasores.

Megger Baker Instruments

4812 McMurry Avenue, Fort Collins, CO 80525, EE. UU.

Tel.: +1 970-282-1200

baker.sales@megger.com

csa.megger.com/baker

La palabra "Megger" es marca comercial registrada. Copyright © 2019