

D165

D165

Tester Digital de
Surge / Alto
Potencial CC y
Barra-a-Barra de
15KV

Confiabilidad y Precisión Digital

El D165 pone a su alcance las últimas innovaciones en pruebas de sistemas de aislamientos. Este instrumento destaca la confiabilidad y precisión comprobada por Baker Instrument Company, an SKF Group Company en 4 décadas de experiencia, sumado a las conveniencias de la tecnología digital. Realice pruebas en el taller o en el campo de trabajo e imprima los resultados de inmediato, o almacene los datos para su posterior uso todo en un único tester. Este tester demuestra el permanente compromiso de la empresa Baker con la calidad en el diseño de equipos de medición de vanguardia.

Diseños que trabajan para usted

El D165 ha sido específicamente diseñado para diagnosticar fallas en grandes bobinados eléctricos, mejorando la calidad en el taller y reduciendo costoso e innecesario tiempo fuera de servicio en el campo de trabajo. La salida de 15KV le permite testear exhaustivamente grandes bobinados con baja impedancia y alta capacitancia. El D165 satisface los requisitos de testeo de bobinados de motores de CA y de armaduras de CC mediante la producción de una sobretensión de alto voltaje y alta corriente instantánea. El D165 también le ofrece los beneficios de la tecnología digital. Este instrumento captura cualquier forma de onda de Surge, la

expone en pantalla tanto tiempo como sea necesario (particularmente beneficioso al testear armaduras), y la imprime a través de una impresora Ink-Jet compatible. Los resultados obtenidos de hasta 10 motores pueden ser almacenados, recuperados, e impresos, o ser cargados a una desktop en un programa para administración y análisis de los archivos. Cada uno de estos 10 registros puede almacenar hasta tres patrones de onda de surge por voltaje y corriente de testeo de DC HiPot. Todas las opciones son fácilmente accesibles con indicaciones en pantalla.



Prueba de surge y HiPot

La prueba de Surge del tester D165 le permite evaluar todos los sistemas de aislamiento de un bobinado eléctrico: vuelta-vuelta, grupo-grupo, bobina-bobina, y fase-fase. La prueba Dc HiPot complementa a la prueba de Surge mediante un exhaustivo testeo de la pared a tierra. Ahora puede estar seguro que detectará fallas en el aislamiento del bobinado, las cuales podrían no ser detectadas mediante pruebas de mega-ohm o hipot únicamente.



an SKF Group Company

D165

Testeo de Armadura

La baja impedancia de las armaduras excitadas en serie (ejemplos: motores de tracción, armaduras de camiones elevadores y de tránsito) dificulta la realización de pruebas de Surge precisas en estas bobinas. Con el fin de alcanzar suficiente diferencia de voltaje entre barras adyacentes, los testers de surge estándar utilizan voltaje excesivo, con el cual pueden ser dañados los bobinados.

El D65R le permite testear estas bobinas utilizando altos valores de corriente. En dicho procedimiento se aplica un voltaje específico sobre barras adyacentes del conmutador reduciendo la necesidad de un voltaje excesivo y el peligro de daños a la bobina. Los voltajes Inter-barra pueden variar entre 50 y 900 volts en grandes armaduras interconectadas ecualizadas. El testeo barra a barra es el método de preferencia de reparadores y fabricantes para comprobar armaduras de CC.

Características

- Almacenamiento de datos de hasta 10 motores.
 - 3 Patrones de Onda de Surge con Base de Tiempo y Amplitud
 - Amplitud de Voltaje Pico de Prueba de Surge
 - Voltaje en DC HiPot
 - Corriente de Fuga en DC HiPot
 - Resistencia de Aislamiento
 - Medición de IP en pantalla
- Diseño de Alto Voltaje de fiabilidad Baker QRR
- Zero Start Interlock para la Salida de Alto Voltaje
- Pantalla digital de 5 pulgadas, Brillante y Nítida
- Indicador de advertencia de "Cables Energizados"
- Indicador de advertencia de "Sobre-Corriente en prueba de HiPot"
- Indicador de advertencia y desactivación de "Fuente de Entrada Desconectada a Tierra"
- Conectores de Testeo aislados para 45KV
- Interfaz paralelo para conexión a PC e Impresora
- Accesorio para testeo Barra-a-Barra
- Impresora Ink-Jet compatible
- Pedal FS-12 para testeo a manos libres (presionar para testear).

Especificaciones de Testeo

PRUEBA DE SURGE

Máximo Voltaje de Salida	15000 Volts
Máxima Corriente de Salida	800 amp. pico
Máxima Energía de Pulso	11.3 Joules
Mínima Inductancia de Testeo	25 microhenries
Capacitancia de Descarga	.1 microfaradio

PRUEBA DE ALTO POTENCIAL DE CC

Máximo Voltaje de Salida	15000 Volts
Máxima Corriente de Salida	1000 microAmp.
Excursión de Sobrecorriente	10/100/1000 microAmp.
Resolución de Corriente	1/10/100 microAmp.

PRUEBA DE RESISTENCIA	.0008 ohms - 216 ohms
-----------------------	-----------------------

TESTEO BARRA-A-BARRA

Voltaje Máximo	1,900 Volts (sin carga)
Corriente Máxima	5,000 amps
Máxima Energía Almacenada	11.3 joules
Máxima Inductancia de Testeo	20 microhenries
Mínima Inductancia de Testeo	0.4 microhenries

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	55Kg / 123 libras
Dimensiones	520 x 433 x 660 mm. 20,5 x 17 x 23,6 pulg.
Alimentación	120 VCA/1000 watts o 220 VCA/1000 watts

Opciones

- RAS-12 Roll Around Stand Accesorio para posicionamiento conveniente de operación y movimiento
- MTA - Software "Motor Test Management and Analysis" para Windows
- ATPO2 - Clips y Sondas para Testeo de Armaduras

