

D40R: 40kV
Surge de Alto
Voltage/Alto
Potencial

D40R

El D40R le trae la mas nueva innovación en pruebas de sistemas de aislamiento eléctrico. Este tester caracteriza la precisión y confiabilidad de mas de 40 años de experiencia. Especificamente diseñado para ejecución de taller, este instrumento digital provee una solución de costo efectivo a testeo de motor en gran cantidad. El D40R representa el compromiso de calidad en el diseño de equipos de testeo de alto performance.



El D40R es una unidad específicamente diseñada para diagnosticar fallas en motores eléctricos muy grandes y bobinados, mejorando la calidad en el taller y reduciendo tiempo bajo innecesario y costoso. La salida de 40KV le permite probar profundamente bobinados grandes con baja impedancia y alta capacidad. El D40R satisface los requerimientos de pruebas de bobinados de ambos motores AC y armaduras DC al producir un Surge con voltaje mas alto y corriente instantanea.

El D40R le ofrece las convenientes características de tecnología digital. Ejecuta pruebas de Resistencia, DC HiPot y Surge a la vez que incorpora un monitor fuente para asegurar operación segura de una fuente bien enterrada. Adicionalmente las características de seguridad incluyen un stop switch en el

panel frontal, interlock cero-arranque y un relay de conclusión de teste bien enterrado en las guias de salida. El modulo de control y display le provee al usuario resultados de prueba comprensivos

El test de resistencia varia los existentes cortos muertos en las bobinas turn-to-turn, muestra cuaquier desbalance entre fases dado a diferencias de conteo de torneio, a la vez de localizar conexiones o contactos pobres de alambres.

El test DC HiPot es tambien hecho con el D40R. El voltaje de testeo es puesto por la salida de control de 500 volts hasta 40,000 volts. La corriente es mostrada y un circuito trip de sobre corriente monitorea la prueba. Si la corriente excede el nivel trip, la prueba es automaticamente parada. En su estado mas sensitivo, el circuito protector operara tan bajo como 10 microamps.

El tiempo de elevación de voltaje es de 100-200 nanosegundos (0.1-0.2 microsegundos), entonces el D40R satisface el IEEE Estandar 522-1992 y el IEC Estandar 34-15 cuando probando bobinas y bobinados de motor.

El D40R es guardado en nuevo case movil con la unidad de control permanentemente fijada en la parte superior. Guias de testeo de alto voltaje de 60Kv son preveidas a la vez que guias de testeo de Resistencia de Kelvin para conveniente testeo partable. Estas características unidas a las increíble capacidad de testeo hacen al D40R un tester poderoso y tecnicamente avanzado para uso en talleres o en el campo.



an SKF Group Company

D40R

Especificaciones

Test de Surge

Maxima Salida de Voltaje	40,000 V
Maxima Salida de Corriente	2,700 amps de pique
Maxima Energía de Pulso	120 joules
Tiempo de Incremento de Impulso	.1-.2 μ seconds
Indice de Repetición de Impulso	.5Hz (1 pulso por 2 seg.)
Test de Inducción de Objeto Minimo	24 μ Henries
Capacidad de Descarga	.15 μ f

Test DC HiPot

Maxima Salida de Voltaje	40,000 V
Maxima Salida de Corriente	1,000 μ A
Trip de Sobre Corriente	1000/100/10 μ A
Resolución de Corriente	1/10/100 μ A

Test de Resistencia

.0008 - 216

Características Fisicas

Peso (libras)	305 lbs.
Dimensiones	24x55x26 pulgadas
Requerimientos de Poder	110V/220V Fase libre 1000 Watts, 50/60Hz

Llantas de Hule Solido 6"

Opción

Requerimientos de Poder	220V/50Hz
8" neumaticos con Kit Transport Lifting Strap.	
1.2/50 tiempo de incremento en microsegundos (Switch seleccionable en panel frontal)	



*Los datos son sujetos a cambio sin previo aviso. Impreso en USA 06/07



Baker Instrument Company, an SKF Group Company
4812 McMurry Avenue
Fort Collins, CO 80525
970/282-1200 - 800/752-8272 - Fax 970/282-1010
www.bakerinst.com