

ICMsystem



El Modelo ICM System es parte de la prestigiosa serie ICM de detectores digitales de Descargas Parciales de Power Diagnostix Systems GMBH.

El ICM System es un instrumento poderoso y versátil diseñado para evaluar las condiciones de aislaciones de MT y AT. El ICM System es utilizable sobre una amplia gama de frecuencias de la tensión aplicada, incluyendo la de red (50/60 Hz) y VLF (0.1 Hz).

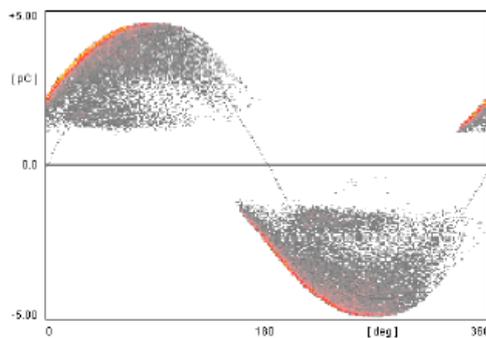
Las mediciones de DP son un método de probada eficacia para una evaluación efectiva de la aislación eléctrica. El ICM System de Power Diagnostix, provee patrones digitales de DP de alta resolución para puntualizar los defectos en sistemas de aislación de MT/AT.

VERSATILIDAD

La clave de la versatilidad del ICM System, es su diseño modular. El ICM System puede ajustarse a una variedad de accesorios que lo adaptan a cualquier ambiente de ensayos de AT. Una amplia lista de preamplificadores externos provee el control de la zona de frecuencia donde la actividad de DP es detectada, de 40kHz a 2GHz.

PATRON DE DP EN FASE RESUELTA

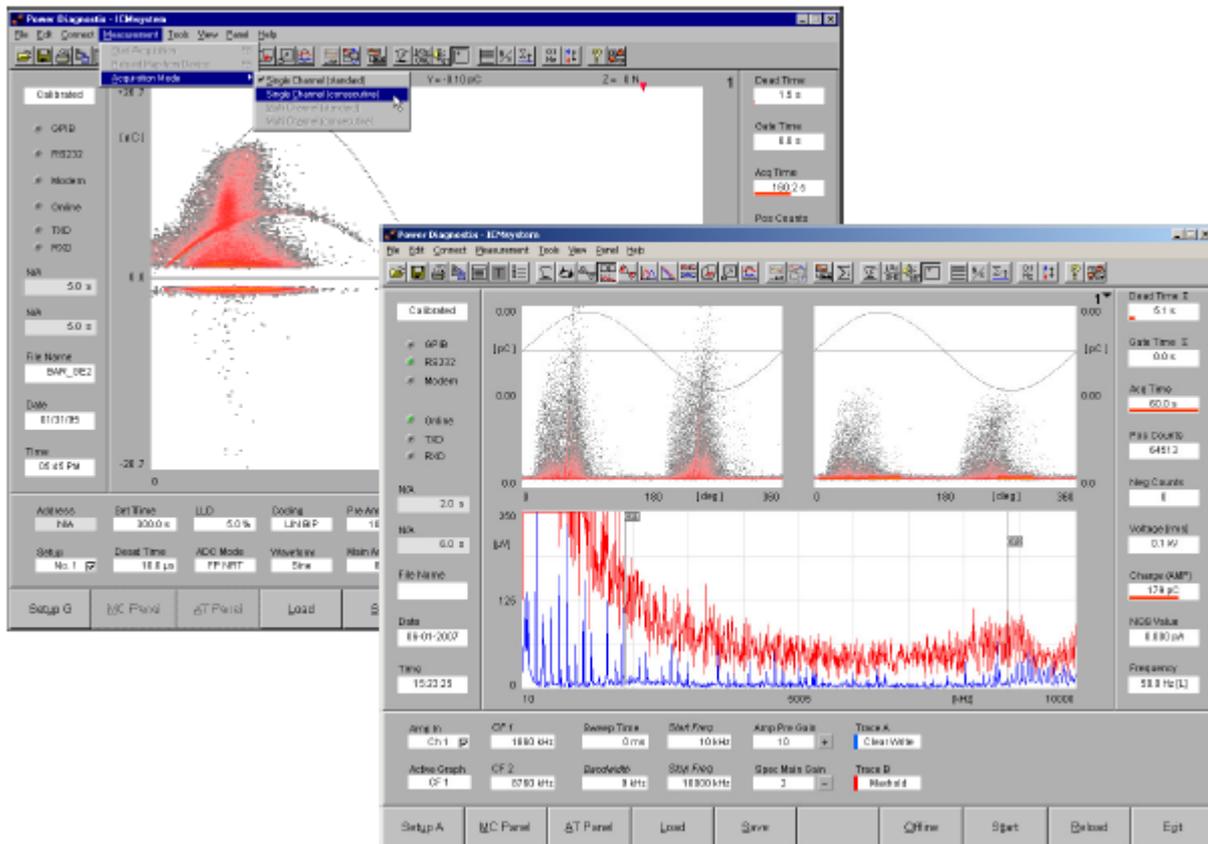
Una variedad de dispositivos de acoplamiento, incluyendo cuadripolos, capacitores de acoplamiento y transformadores de HF, realizan la captura de las señales de DP provenientes del objeto bajo ensayo. Al igual que los otros instrumentos de la serie ICM, el ICM System provee un Noise Gating efectivo, que bloquea el ruido de la fase estable así como el ruido independiente del ciclo de tensión aplicada, permitiendo al ICM System, ser utilizado en ambientes ruidosos sin perder información importante de las DP. La selección apropiada de un preamplificador, permite lograr una excelente relación señal / ruido.



Patrón de DP en fase resuelta

SOFTWARE EXCLUSIVO

Los parámetros para operar el ICM System, son completamente controlados por computadora, haciéndolo fácil de utilizar con un software estándar de Power Diagnostix. La grabación de los patrones de las DP, es independiente de la PC, de modo que el rendimiento del ICM System no es afectado por las limitaciones de velocidad de la PC o de las comunicaciones.



El software del ICM System incluye opciones útiles para análisis exhaustivos e impresiones de patrones de DP almacenados en memoria

APLICACIONES Y OPCIONES ESPECIALES

Para aplicaciones como por ejemplo ensayos de corriente continua o ensayos de AT tipo stepped, el ICM System permite grabar actividades de DP / tiempo (secuencialmente).

Opciones como un módulo multiplexor, fiber optic bus, y módem incorporado extienden más aún toda la capacidad del ICM System.

El módulo multiplexor, trabajando con el software ICM $_{mux}$, permite una fácil selección entre ocho

canales de medición. El fiber optic bus, ofrece una amplia protección en condiciones de mediciones riesgosas, y puede conectar componentes que están muy separados de un equipo. La opción del módem permite el acceso remoto a la información y al control del sistema. El conjunto completo de comandos del ICM System, es también brindado junto con el instrumento; de esta manera, los usuarios pueden crear programas personalizados para controlar el ICM System, para aplicaciones muy específicas o para una completa integración a otro programa de control de ensayos de AT.

Opciones:

- Multiplexor.
- Analizador de espectro incorporado.
- Mediciones RIV.
- Localización de fallas en cables.
- Localización acústica de DP.

El hecho de poder brindar a los usuarios acceso total a parámetros de control detallados y la posibilidad de descargar y analizar patrones de DP en una PC, convierten al ICM System en el instrumento ideal para análisis avanzados de patrones de DP de fase resuelta, ya sea en investigaciones, instalaciones o aplicaciones industriales.

INDUCOR INGENIERIA S.A. ofrece la ingeniería necesaria para la implementación de ensayos OFF-LINE / ON-LINE de Descargas Parciales, y para el cumplimiento de normas de calidad en manufactura de productos. Capacitación de uso, y asesoría específica para la construcción de laboratorios de ensayos para maquinas eléctricas y cables de MT/AT. Ventas, Instalación, Asesoramiento y Capacitación en español, para la tecnología Power Diagnostix Systems GmbH en toda América Latina. WWW.INDUCOR.COM.AR