



PPM-97™

ADWEL INTERNATIONAL LTD.

SONDA PARA DETECCIÓN DE CORONA

Localización precisa de fuentes de descargas parciales (PD) en máquinas rotantes

Modelo PPM-97

- Prueba fuera de línea para localizar la actividad de PD en el devanado
- Ubica con precisión la ranura y la posición en la que se generan las PD
- Localización de la descarga parcial con el devanado energizado fase por fase
- Portátil, liviana y fácil de utilizar
- Recomendada por la norma IEEE® 1434™



Descripción

La sonda de corona modelo PPM-97 es un instrumento portátil que funciona con baterías y se utiliza para la detección fuera de línea de descargas parciales en máquinas rotantes. El instrumento con su sonda de ferrita está diseñado para medir los pulsos negativos por efecto corona. La prueba con la sonda de corona es una valiosa ayuda para detectar la presencia de descargas parciales anormales en el aislamiento del devanado del estator.

Es una de las mejores herramientas para detectar con

precisión milimétrica la ubicación exacta de la actividad de las PD dentro del devanado del estator.

El PPM-97 complementa las mediciones en línea de las PD al localizar con mayor precisión las PD dentro de una ranura y una posición particulares. Para ello, se debe energizar el devanado fase por fase con una fuente de CA de alta tensión. También puede utilizarse como única prueba para localizar la actividad de las PD dentro del devanado cuando no se dispone de otra información acerca de las PD.

SONDA PARA DETECCIÓN DE CORONA

Características

- Sintonizada a la banda de frecuencia de los pulsos por efecto corona
- Funcionamiento con baterías
- Portátil y liviana



Especificaciones

| | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ancho de banda: | 0,5 a 10 MHz |
| Rangos: | 0 a 10 / 30 / 100 / 1000 mA pico con posición de apagado |
| Polaridad del pulso: | Lee solo los pulsos negativos o la variación negativa de los pulsos oscilantes |
| Efecto de la variación de la tensión de las baterías: | La lectura disminuye aproximadamente el 10% a medida que la tensión de las baterías decae de 9 a 7 V. El instrumento funcionará satisfactoriamente mientras la tensión de las baterías sea > 6 V |
| Dimensiones del medidor: | 9 x 15,5 x 4,5 cm (3,5 x 6,125 x 0,75 pulgada) |
| Peso del medidor: | 445 gramos (1 lb) |
| Longitud de la sonda: | 91 cm (36 pulgada) |
| Conexión de entrada: | Zócalo BNC |
| Conexión de puesta a tierra: | Terminal metálico de 5 vías |
| Baterías: | (2) 9 V de larga vida |

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo errores u omisiones.

Representante:

Modelo PPM-97

Contenido del juego:

- Medidor de pulsos pico PPM-97
- Sonda
- Cinta de puesta a tierra
- Maleta de transporte
- Manual de funcionamiento

Otros productos ADWEL para análisis de descargas parciales:

- PDA Premium, el analizador portátil de descargas parciales más completo, simple y sencillo de utilizar del mercado.
- COPA, el sistema de detección continua y en línea de descargas parciales más completo y sencillo de utilizar del mercado.
- STB, el monitor continuo de PD más económico y simple del mercado.
- Acopladores capacitivos de 80, 500 y 1000 pF en la más amplia variedad de tensiones del mercado.
- Servicios de instalación, supervisión y entrenamiento de acuerdo con las necesidades del usuario para la instalación de acopladores y puesta en servicio de sistemas completos.
- Análisis e interpretación de los resultados de pruebas PDA por el personal más experimentado de la industria.



ISO 9001: CERTIFICADA AÑO 2000

SEDE CENTRAL

ADWEL INTERNATIONAL LTD.
50 Ironside Crescent, Unit 6
Toronto, Ontario,
Canadá M1X 1G4
Teléfono: +1 (416) 321-1988
Llamada sin cargo al: (800) 463-9371
Fax: +1 (416) 321-1991
info@adwel.com

SEDE EN EUROPA

ADWEL INTERNATIONAL LTD.
Park House, Greenhill Crescent
Watford Business Park
Watford, Herts WD18 8PH
Reino Unido
Teléfono: +44-1923-254433
Fax: +44-1923-218278
info@adwel.co.uk

www.adwel.com