

XDP-10

El La sonda inductiva XDP-010 es un accesorio del XDP, nuestro detector de descargas parciales. La sonda permite la detección del campo magnético generado por las descargas parciales encontradas sobre los cables de puesta a tierra de los equipos alta tensión.

EL XDP

El XDP permite la detección y la localización de las descargas parciales sobre los empalmes de cables y otros accesorios. Es una tecnología que permite la fiabilidad y seguridad de las redes eléctricas. Es indispensable para la puesta en servicio de nuevos equipos en redes nuevas o existentes. Permite registrar la señal emitida por defecto de aislamiento y transferirla a un ordenador, gracias a su puerto de comunicación RS-232. El XDP puede hacer parte de un programa de mantenimiento preventivo alta tensión porque es muy preciso y fácil de uso. Detecta con una gran precisión las descargas parciales sobre los empalmes de cables tipo XLPE/EPR, los disyuntores, los codos de cables, las terminaciones y sobre los transformadores de distribución. Permite verificar la seguridad de un sitio para efectuar trabajos eléctricos subterráneos.

**Aplicaciones**

- Empalmes de cables con puesta a tierra
- Terminación de cables
- Disyuntores
- Otros equipos alta tensión

La sonda XDP-010

La sonda XDP-010 permite la detección de las bruscas variaciones del campo eléctrico causadas por las descargas parciales sin ninguna interrupción del servicio. El utilizador no tiene un contacto directo con la alta tensión y la sonda les permite una verificación simple y rápida de todos los equipos alta tensión. La utilización de la sonda requiere un acceso al cable de la puesta a tierra del equipo alta tensión.

Ventajas de la sonda XDP-010

- **Detecta rápidamente las bruscas variaciones del campo eléctrico causadas por las descargas parciales.**
- **No se necesita ninguna interrupción del servicio**
- **Ningún contacto directo con la alta tensión**
- **Pequeña, para una localización más precisa de las fuentes de descargas parciales y un acceso facilitado a las instalaciones en espacios restringidos.**

Especificaciones técnicas

- **Ganancia:** 5V/A @ 12MHz.
- **Respuesta en frecuencia:** de 6MHz a 22 MHz (3dB).
- **Respuesta al impulso:** >10ns
- **Consumo:** 30mA @8V.
- **Autonomía:** 16 a 20 horas (pilas 9 voltios).
- **Interrupción automática:** después de 5 minutos.

