

Folleto Informativo

PD Portátil



Sistema de Localización de Descargas Parciales Portátil

El ensayo de Descargas Parciales (PD) es un método reconocido desde hace años para el diagnóstico para ensayo de cables no destructivos.

Utilizando la medida de descargas parciales con la localización de la fuente es posible la determinación directa del punto de la actividad de descargas parciales dentro de un tramo de cable, empalme o terminaciones de cables.

El sistema de localización de descargas parciales portátil está diseñado como complemento para generadores de prueba de forma de onda senoidal VLF de BAUR, con tensiones de salida hasta $42,5 \text{ kV}_{\text{ef}} / 60 \text{ kV}_{\text{pico}}$ truesinus®.

Características

- Medida de nivel de PD
- Localización de la fuente de PD
- Pantalla de la actividad de PD a lo largo de la longitud del cable
- Software de control guiado por menús
- Elevada supresión del nivel de ruido con aislamiento completo de la alimentación de red
- Provisto de calibración in situ de PD según IEC 60270
- **Utilización con fuente de A.T. externa hasta $42,5 \text{ kV}_{\text{ef}} / 60 \text{ kV}_{\text{pico}}$ truesinus®**

Datos Técnicos

Acoplamiento HV	
Máx. tensión de entrada/salida	42,5 kV _{ef} / 60 kV _{pico}
Capacidad del condensador de acoplamiento	10 nF
Clase de protección	IP 64
Dimensiones (An x Al x P)	448 x 461 x 300 mm Con filtro HF: aprox. 448 x 666 x 300 mm
Peso	Aprox. 17,9 kg Con filtro HF: aprox. 18,5 kg
Calibrador CAL 1B	
Carga de impulso	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 nC
Alimentación de tensión	Batería monobloc de 9 V, DIN/IEC 6F22
Equipo de medición PD	
Alimentación de tensión	220 – 240 V, 50/60 Hz
Máx. consumo de potencia	50 VA
Salida de tensión de red	Máx. 16 A, protegida por fusible
Amplificación de la señal	Entre 0 y 75 dB
Dimensiones (An x Al x P)	560 x 250 x 590 mm
Peso	Aprox. 12,5 kg
Localización de descargas parciales	
Rango de medición teórico	Entre 10 y 12.800 m (a 80 m/μs)
Velocidad de propagación	Entre 50 y 120 m/μs
Velocidad de toma de datos	100 MS/s (10 ns)
Límite de detección de descargas parciales	20 pC
Precisión	Aprox. 1% de la longitud del cable
Resolución	±0,1 pC / ± 0,1 m
Ordenador portátil	
Según la oferta	
Software BAUR	
Idiomas	Inglés, árabe, chino (CN), chino (TW), danés, alemán, finés, francés, griego, italiano, coreano, malayo, holandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, sueco, español, checo
Aspectos generales	
Conforme con la normativa CE	EN 61010-01, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61326-2-3
Temperatura ambiente	-10 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C

