

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 KV eficaces 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 KV truesinus®**

Datos Técnicos

Módulo de acoplamiento

Tensión máx.	VLF truesinus® 42 kV rms
Capacidad del condensador de acoplamiento	10nF
Dimensiones	330 x 330 x 400 [mm³], 13 x 13 x 15,8 [inch³] (pulgadas)
Peso	19.5 kg (43 lb)

Módulo de medida

General

Alimentación de red	115/230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz
Potencia de entrada	50 VA
Zócalo de salida de red	Máx 16 A, fusible
Dimensiones	560 x 590 x 250 [mm³], 22 x 23.2 x 9,8 [inch³] (pulgadas)
Peso	12.5 kg (27.5 lb)
Rango de temperatura	-10°C.....+50°C, sin condensación
Amplificación de señal	0.....75dB

Módulo de control

Rango de tensión	10 – 12800 m at 80 m/μs
Rango de medida	50 -120 m/μs
Coeficiente de velocidad	100 Mega Sample / s (10 ns)
Velocidad toma de muestras	10 ns (100 MHz)
Límite detección de PD	típicamente 20 pC
Precisión de localización	1% de la longitud del cable
Resolución	+/-0.1 pC, +/- 0.1 m

Módulo de control

PC portátil	Versión robusta tipo industrial, incl. sistema operativo y Software PD, LAN
Idiomas	Inglés, Alemán, Francés, Español, otros idiomas bajo demanda.
Dimensiones	330 x 297 x 40 mm
Peso	3,2 kg

Maleta de accesorios

Dimensiones	430 x 600 x 180 [mm³], 17 x 23.6 x 7 [inch³]
Peso	10.5 kg (23 lb)

Calibrador

Selección de cargas de calibración

CAL1B

0.1/0.2/0.5/1/2/5/10 nC

Tipo de batería

9 V DIN/IEC 6F22

Opción

Calibrador CAL1E con rangos de
calibración extendidos

0.5/1/2/5/10/20/50 nC



Q qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2000 no.00465/0