

RLF P8-16-32

Sistema portátil para ensayo y localización de fallas en cables de media y baja tensión.

Destacados

- ▶ **Compacto, portátil y robusto.**
- ▶ **Localización segura y rápida de las fallas con la última tecnología en reflectometría.**
- ▶ **Elevado pico de energía para una localización exacta y efectiva.**
- ▶ **Incluye varios métodos de localización de fallas (TDR-ICE-ARC).**

Descripción

RLF P8-16-32 es un sistema portátil de ensayo y localización de fallas para cables de baja y media tensión.

El potente método ARC (*Arc Reflection Method*) incluido en el reflectómetro TS80, se usa para la pre-localización de fallas de alta resistencia en cualquiera de los tres alcances (8-16-32 kV) del generador de impulsos de onda de choque.

Las fallas de baja resistencia se pueden localizar mediante EL método TDR (*Time Domain Reflection*) sin tener que utilizar métodos de alta tensión/energía.

Un pico de energía de 1024J (2048J opcional) ofrece la potencia necesaria para puntualizar exactamente las fallas de un cable por el método acústico con el puntualizador de fallas RPF A/I.

La potente fuente de alta tensión permite el ensayo a cualquier nivel de tensión hasta 32kV.

Sus grandes ruedas hacen a la unidad adecuada para trabajar en campo con facilidad.

Los bornes de puesta a tierra, alimentación y AT se encuentran en la parte posterior de la unidad y son de fácil acceso para el operador.



Equipos complementarios

PUNTUALIZADOR DE FALLAS - RPF A/I

Receptor de ondas de choque acústicas y frecuencias de audio.

Se utiliza para la puntualización exacta de fallas en cables e instalaciones y el seguimiento de la traza de tendidos de cables subterráneos.

GENERADOR DE TONO RGT 100

Generador de frecuencia de audio para seguimiento y detección de cables subterráneos y puntualización de fallas.

PUNTUALIZADOR DE FALLAS A TIERRA - RMA

Identifica la ubicación exacta de fugas a tierra mediante el impulso de una señal de alta tensión que se irradia en el lugar de la falla.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TS 80

Rango de distancias	1000 m a 250 Km @ 80 m/μseg
Ancho del pulso	150ns a 8μs
Amplitud del pulso	20Vp a 100Vp
Resolución	1 m @ 80m/ μseg
Frecuencia de muestreo	80 Mhz
Métodos	TDR, ICE, ARC y DECAV
Impedancia de salida	50 ohm
Medición	Cursores desplazables en pantalla
VP/2	Ajustable entre 50 m/μseg-150m/μseg
Zoom	Si
Memoria	> 1000 reflectogramas
Conexiones	USB2.0 - BNC
Pantalla	8,4 "TFT en color de alto contraste, 800 x 600 píxeles, LED backlight
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	162 x 365 x 273
Peso	5 kg
Alimentación	100 – 240 Vca / 50Hz
Temperatura de operación	-10 °C ... +50 °C

RLF P8-16-32

Ensayo en AT	0 – 8kVcc / 0 – 16kVcc/ 0 – 32kVcc
Energía max. en cada alcance	@ 8kVcc – 1024J (2048J opcional) @ 16kVcc – 1024J (2048J opcional) @ 32kVcc – 1024J (2048J opcional)
Frecuencia de descarga	4 – 6 seg. Manual
Puesta a tierra	Automática
Filtros	ARC - ICE
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	1110 x 800 x 700
Peso	150 kg
Alimentación	220 Vca/50Hz (110 Vca/60hz opcional)
Temperatura de operación	-10 °C ... +50 °C

Fotos ilustrativas. Las características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.