

RLF C8-16-32

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

Destacados

- ▶ Compacto y robusto.
- ▶ Modular configurable.
- ▶ Elevado pico de energía para una puntualización exacta y efectiva.
- ▶ Localización segura y rápida de las fallas.
- ▶ Incluye varios métodos de pre-localización de fallas (TDR-ICE-ARC).
- ▶ Apto para montaje en utilitario mediano-chico.

Descripción

RLF C8-16-32 es un equipo compacto de ensayo y localización de fallas en cables de baja y media tensión.

El reflectómetro TS80R posee los más modernos métodos pre-localización de fallas TDR (*Time Domain Reflection*) ICE (*Impulse Current*) ARC (*Arc Reflection Method*) y DECAY (*Voltage Decay*) los cuales pueden ser usados en cualquiera de los tres alcances (8-16-32 kV) del generador de impulsos de onda de choque.

Gracias a su pico de energía de 2048J (1024J - 3072J 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 entre 0 a 32kV.

Configuración típica:

- Módulo de comando
- Reflectómetro TS 80R
- Generador de tono RGT 100R
- Llave de conmutación de alcance (8, 16 o 32 kV)
- Llave de conmutación de funciones (Filtro, Directo y Señal)



Se puede optar por carretes contenedores de cables con 50 mts, o enrollador lateral de 20 mts:

- Cable de salida de AT
- Cable de tierra de seguridad
- Cable de tierra de operación
- Cable de alimentación.



Equipo complementario

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.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TS 80R

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 mts@vp2=80mts/ μseg
Frecuencia de muestreo	80 Mhz
Métodos	TDR, ICE, ARC y DECAY
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

RGT 100R

Frecuencias seleccionables	10 kHz - 1,48 kHz - 480 Hz
Potencia de salida	ajustable de 0 a 100 VA
Rango de frecuencia	0,48 - 1,48 - 10 kHz
Impedancia de salida Ω	1 - 2 - 5
	10 - 30 - 100 300 - 1000
Señal	Rectangular pulsante Lineal continua
Medición	Display gráfico LCD

RLF C8-16-32

Ensayo en AT	0 - 8kVcc, 0 - 16kVcc y 0 - 32kVcc
Corriente de corto circuito en cada alcance	@ 8kVcc - 240 mA @ 16kVcc - 120 mA @ 32kVcc - 60 mA
Energía max. en cada alcance	@ 8kVcc - 2048 J @ 16kVcc - 2048 J @ 32kVcc - 2048 J
Frecuencia de descarga	4 - 6 seg. Manual
Conmutador de funciones	SI
Puesta a tierra	Automática
Filtros	ARC - ICE - DECAY
Cable AT monofásico	50 mts. Apantallado, 6 mm2
Cable alimentación	50 mts. 3 x 6 mm2
Tierra de Seguridad / Retorno	50 mts 10 mm2/50 mts 10 mm2 identado
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	Módulo de control: 1130 x 635 x 735 Carretes de cables: 1900 x 830 x 600
Peso Total (aproximado)	230 kg
Alimentación	220 Vca/50Hz (110 Vca/60hz opcional)

