

RLF C4-8-16-32

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

Destacados

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

Descripción

RLF C4-8-16-32 es un equipo compacto de ensayo y localización de fallas en cables de baja y media tensión.

El reflectómetro **TS80R** posee los mas modernos metodos de prelocalizacion de fallas TDR (Time Domain Reflection) ICE (Impulse Current) ARC (Arc Reflection Method) y DECAY (Voltage Decay).

Gracias a su pico de energia de 2048J en sus cuatro alcances 4, 8, 16 y 32kV (1024J - 3072J opcional) ofrece la potencia necesaria para puntualizar exactamente las fallas de un cable por el metodo acustico con el puntualizador de fallas **RPFA/I**.

La potente fuente de alta tension permite el ensayo a cualquier nivel de tension entre 0 a 32kV.

Configuración típica:

- Modulo de comando
- Reflectometro **TS 80R**
- Generador de tono **RGT 100R**
- Llave de conmutacion de alcance (4, 8, 16 o 32 kV)
- Llave de conmutacion de funciones (Filtro, Directo y Señal)

Se puede optar por carteles 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 operacion
- Cable de alimentacion.



INDUSTRIA ARGENTINA



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.

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 las fallas.



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	10 "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
	1 - 2 - 5
Impedancia de salida Ω	10 - 30 - 100 300 - 1000
Modo de salida	Rectangular pulsante Continua
Medición	Display gráfico LCD

RLF C4-8-16-32

Ensayo en AT (kVcc)	0 - 4, 0 - 8, 0 - 16k y 0 - 32
Corriente de corto circuito en cada alcance	@ 4kVcc - 700 mA @ 8kVcc - 330 mA @ 16kVcc - 180 mA @ 32kVcc - 90 mA
Energía max. en cada alcance	@ 4kVcc - 2048 J @ 8kVcc - 2048 J @ 16kVcc - 2048 J @ 32kVcc - 2048 J
Frecuencia de descarga	4 - 6 seg. Manual
Conmutador de funciones	SI Manual (Potencia, Filtro y Señal)
Conmutador de alcances	SI Manual (4kV, 8kV, 16kV y 32kV)
Puesta a tierra	Automática
Filtros	ARC - ICE
Cable AT monofásico	50 mts. Apantallado, 6 mm2
Cable alimentación	50 mts. 3 x 6 mm2
Tierra / Retorno	50 mts 10 mm2/50 mts 10 mm2 identado
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	Módulo de control: 1130 x 635 x 735 Carretilles de cables: 1900 x 830 x 600
Peso Total (aproximado)	235 kg
Alimentación	220 Vca/50Hz (110 Vca/60hz opcional)