

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-ARM).
- 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 de prelocalización de fallas TDR (Time Domain Reflection), IF-TDR, ICE (Impulse Current) ARM (Arc Reflection Method), M-ARC y DECAY (Voltage Decay). Gracias a su pico de energía de 2100J en sus tres alcances 8, 16 y 32kV (1100J - 3100J opcional) ofrece la potencia necesaria para puntualizar exactamente las fallas de un cable por el método acústico con el puntualizador de fallas **RPFA/I**. La potente fuente de alta tensión permite el ensayo a cualquier nivel de tensión entre 0 a 32kV.

Configuración típica:

- Llave de conmutación de funciones (Filtro, Directo y Señal).
- Llave de conmutación de alcance (8, 16 o 32 kV).
- Generador de tono RGT100R.
- Reflectómetro TS 80R.
- Módulo de comando.

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 alimentación.
- Cable de tierra de operación.



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

Este equipo se utiliza para puntualizar fallas de pantalla a tierra mediante en el principio de gradiente tensión. Principalmente utilizado para fallas en pantalla y cables de BT enterrados.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TS 80R

Rango de distancias	128 m a 250 Km @ 80 m/μseg
Ancho del pulso	100ns a 6μs
Amplitud del pulso	20Vp a 100Vp
Resolución	ICE 1 mts@vp2=80mts/ μseg TDR 0,5 mts@vp2=80mts/ μseg
Frecuencia de muestreo	80 Mhz
Métodos	TDR, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARM y DECAY
Impedancia de salida	50 ohm
Medición	Cursorres desplazables en pantalla Auto-posicionamiento de cursores automático
VP/2	Ajustable entre 50 m/μseg-150m/μseg
Zoom	Si
Memoria	> 1000 reflectogramas
Conexiones	USB2.0 - BNC
Pantalla	10,4" 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	0,48 - 1,48 - 10 kHz
Impedancia de salida Ω	1 - 2 - 5 10 - 30 - 100 300 - 1000
Modo	Rectangular 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 - 360 mA @ 16kVcc - 180 mA @ 32kVcc - 90 mA
Energía max. en cada alcance	@ 8kVcc - 2100 J @ 16kVcc - 2100 J @ 32kVcc - 2100 J
Frecuencia de descarga	4 - 6 seg. Manual
Conmutador de funciones	SI
Puesta a tierra	Automática
Filtros	ARM - ICE
Cable AT monofásico	50 mts. Apantallado, 6 mm2
Cable alimentación	50 mts. 3 x 2,5 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)