

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, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARM).
- 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), IF-TDR, ICE (Impulse Current) ARM (Arc Reflection Method), M-ARM y DECAY (Voltage Decay). Gracias a su pico de energia de 2100 J en sus cuatro alcances 4, 8, 16 y 32kV (1100J - 3100J opcional) ofrece la potencia necesaria para detectar exactamente las fallas de un cable por el metodo acustico con el puntualizador de fallas **RPF A/I**. La potente fuente de alta tension permite el ensayo a cualquier nivel de tension entre 0 a 32kV.

Configuración típica:

- Modulo de comando
- Reflectómetro TS 80R
- Generador de tono RGT 100R
- Llave de conmutacion de alcance (4, 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 alimentacion.

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.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TS 80R

Rango de distancias	128m a 250 Km @ 80 m/μseg
Ancho del pulso	100 ns a 6μs
Amplitud del pulso	20Vp a 100Vp
Resolución	ICE 1 mts@vp/2 – 80mts/ μseg TDR 0,5 mts@vp/2 – 80mts/ μseg
Frecuencia de muestreo	80 Mhz
Métodos	TDR, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARM y DECAY
Impedancia de salida	50 ohm
Medición	Cursor deslizable 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 de frecuencia	0,48 - 1,48 – 10 kHz
Impedancia de salida Ω	1 – 2 – 5 10 – 30 – 100 300 – 1000
Modo de salida	Rectangular 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 – 640 mA @ 8kVcc – 320 mA @ 16kVcc – 180 mA @ 32kVcc – 90 mA
Energía max. en cada alcance	@ 4kVcc – 2100 J @ 8kVcc – 2100 J @ 16kVcc – 2100 J @ 32kVcc – 2100 J
Frecuencia de descarga	4 – 6 seg. Manual
Conmutador de funciones	SI Manual (Directo , Filtro y Señal)
Conmutador de alcances	SI Manual (4kV, 8kV, 16kV y 32kV)
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 / 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)	235 kg
Alimentación	220 Vca/50Hz (110 Vca/60hz opcional)