

RLF C4-8-16-32 Trifásico

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

Destacados

- Compacto, robusto, modular y configurable.
- Apto para montaje en utilitario mediano.
- Localización segura y rápida de las fallas.
- Incluye varios métodos de pre-localización de fallas (TDR, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARC).
- Salida de AT monofásico o trifásica.
- 4 alcances de salida de AT.
- Elevado pico de energía para una puntualización exacta y efectiva.

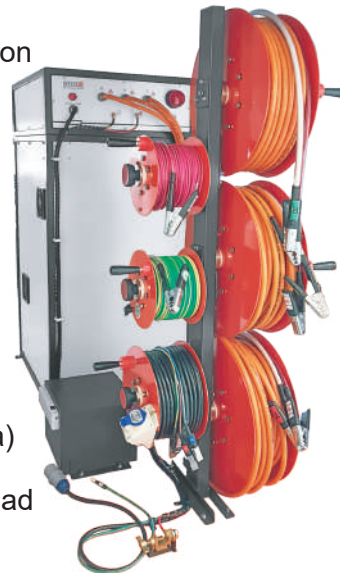


INDUSTRIA ARGENTINA

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 más modernos métodos de prelocalización de fallas TDR e IF-TDR (Time Domain Reflection y TDR intermitente) ICE (Impulse Current) ARM y M-ARM (Arc Reflection Method y múltiple ARM) y DECAY (Voltage Decay).

Debido a su pico de energía de 2100 en cuatro alcances; 4, 8, 16 y 32kV, (1100J o 3100J opcional) ofrece la potencia necesaria para puntualizar exactamente las fallas de un cable por el método acústico con el puntualizador de fallas **RPAFI**. La potente fuente de alta tensión permite el ensayo a cualquier nivel de tensión 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)
- Conmutador de fases (R, S, T y Tierra)
- Cable de salida de AT
- Cable de tierra de operacion / seguridad
- Cable de alimentacion.

Equipo complementario

PUNTUALIZADOR DE FALLAS - RPAFI

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.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
TS 80R	
Rango de distancias	128m a 250 Km @ 80m / μseg
Ancho del pulso	100ns a 6μs
Amplitud de pulso	20Vp a 100Vp
Resolución	ICE 1 m @ 80mts/μseg TDR 0,5 m @ 80mts/μseg
Frecuencia de muestreo	80 Mhz
Métodos	TDR, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARM y DECAY
Medición	Cursores desplazables en pantalla
VP/2	Ajustable entre 50m/μseg-150/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 – 480 Hz
Potencia de salida	Ajustable de 0 a 100 VA
Rango de frecuencia	0,48 – 1,48 – 10Hz
Impedancia de salida Ω	1 – 2 – 5 10 – 30 – 100 300 – 100
Modo de salida	Rectangular Continua
Medición	Display gráfico LCD
RFI C4-8-16-32 Trifásico	
Ensayo en AT (kVcc)	0 – 4, 0 – 8, 0 – 16 y 0 – 32
Corriente de corto circuito en cada alcance	@ 4kVcc – 640mA @ 8kVcc – 320mA @ 16kVcc – 180mA @ 32kVcc – 90mA
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 (filtro de ARM, potencia y señal)
Conmutador de alcances	SI/M (4,8,16,32kV)
Puesta a tierra	Automática
Filtros / Acopladores	ARM – ICE
Tipo de salida	TRIFÁSICA
Conmutador de fases	Manual (R, S, T y Tierra)
Cable AT	3 x 50 mts. Apantallado, 6 mm2
Cable de 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 1355 x 635 x 900 Carretilas de cables 1900 x 830 x 600
Peso Total (aproximado)	290 kg
Alimentación	220 Vca/50Hz (110 Vca/60hz opcional)

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

