

RLF C8-16-32

Sistema compacto para ensaio e localização de falhas em cabos de média e baixa tensão.

Destaques

- Compacto e robusto.
- Modular e configurável.
- Elevado pico de energia para uma localização exata e efetiva.
- Localização segura e rápida de falhas.
- Inclui vários métodos de pré-localização de falhas (TDR-ICE-ARM).
- Adequado para montagem em utilitário de pequeno a médio porte.

Descrição

O RLF C8-16-32 é um equipamento compacto de ensaio e localização de falhas em cabos de baixa e média tensão. O reflectômetro TS80R possui os mais modernos métodos de pré-localização de falhas: TDR (Time Domain Reflectometry), IF-TDR, ICE (Impulse Current Method), ARM (Arc Reflection Method), M-ARM e DECAY (Voltage Decay). Graças ao seu pico de energia de 2100 J em suas três faixas de 8, 16 e 32 kV (1100 J - 3100 J opcional), oferece a potência necessária para a localização exata de falhas em um cabo pelo método acústico com o localizador de falhas RPF A/I. A potente fonte de alta tensão permite o ensaio a qualquer nível de tensão entre 0 e 32 kV.

Configuração Típica:

- Chave de comutação de funções (Filtro, Direto e Sinal).
- Chave de comutação de faixa (8, 16 ou 32 kV).
- Gerador de tom RGT100R.
- Reflectômetro TS 80R.
- Módulo de comando.

É possível optar por carretéis porta-cabos de 50 m ou recolhedor lateral de 20 m:

- Cabo de saída de AT.
- Cabo de terra de segurança.
- Cabo de alimentação.
- Cabo de terra de operação.



Equipamentos Complementares

LOCALIZADOR EXATO DE FALHAS - RPF A/I

Receptor de ondas de choque acústicas e audiofrequências. É utilizado para a localização exata de falhas em cabos e instalações, bem como para o rastreamento do traçado de cabamentos subterrâneos.

LOCALIZADOR EXATO DE FALHAS À TERRA - RMA

Este equipamento é utilizado para a localização exata de falhas da blindagem à terra mediante o princípio do gradiente de tensão. Principalmente utilizado para falhas em blindagens e cabos de BT (Baixa Tensão) enterrados.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

TS 80R

Faixa de distâncias	128 m a 250 Km @ 80 m/μseg
Largura do pulso	100ns a 6μs
Amplitude do pulso	20Vp a 100Vp
Resolução	ICE 1 mts@vp2=80mts/ μseg TDR 0,5 mts@vp2=80mts/ μseg
Frequência de amostragem	80 Mhz
Métodos	TDR, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARM y DECAY
Impedância de saída	50 ohm
Medição	Cursores móveis na tela Autoposicionamento automático de cursores
VP/2	Ajustável entre m/μseg-150m/μseg
Zoom	Sim
Memória	> 1000 refletogramas
Conexões	USB2.0 - BNC
Tela	TFT colorida de 10,4" de alto contraste, 800 X 600 pixels, retroiluminação LED

RGT 100R

Frequências selecionáveis	10 kHz - 1,48 kHz - 480 Hz
Potência de saída	Ajustável de 0 a 100VA
Faixa	0,48 - 1,48 - 10 kHz
Impedância de saída Ω	1 - 2 - 5 10 - 30 - 100 300 - 1000
Modo	Retangular Contínua
Medição	Display gráfico LCD

RLF C8-16-32

Ensaio em AT	0 - 8kVcc, 0 - 16kVcc y 0 - 32kVcc
Corrente de curto-circuito em cada faixa	@ 8kVcc - 360 mA @ 16kVcc - 180 mA @ 32kVcc - 90 mA
Energia máx. em cada faixa	@ 8kVcc - 2100 J @ 16kVcc - 2100 J @ 32kVcc - 2100 J
Frequência de descarga	4 - 6 seg. Manual
Comutador de funções	SIM
Aterramento	Automático
Filtros	ARM - ICE
Cabo AT monofásico	50 mts. Blindado, 6 mm2
Cabo de alimentação	50 mts. 3 x 2,5 mm2
Terra de Segurança / Retorno	50 mts 10 mm2/50 mts 10 mm2 identificado
Dimensões em mm (altura, largura, profundidade)	Módulo de controle: 1130 x 635 x 735 Carretéis de cabos: 1900 x 830 x 600
Peso total (aproximado)	230 kg
Alimentação	220 Vca/50Hz (110 Vca/60hz opcional)