

RLF P8-16-32

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

Destaques

- Compacto, portátil e robusto.
- Localização segura e rápida de falhas com a mais recente tecnologia em reflectometria.
- Elevado pico de energia para uma localização exata e efetiva.
- Inclui vários métodos de localização de falhas (TDR - ICE - ARM).

Descrição

O **RLF P8-16-32** é um sistema portátil de ensaio e localização de falhas para cabos de baixa e média tensão. O potente método ARM (Arc Reflection Method) incluído no reflectômetro **TS80** é utilizado para a pré-localização de falhas de alta resistência em qualquer uma das três faixas (8, 16 e 32 kV) do gerador de impulsos de onda de choque. Um pico de energia de 1100 J (2100 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 de até 32 kV. Suas rodas grandes tornam a unidade adequada para trabalhar em campo com facilidade. Os bornes de aterramento, alimentação e AT encontram-se na parte posterior da unidade e são de fácil acesso para o operador.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

RLF P8-16-32

Ensaio em AT	0 – 8kVcc, 0 – 16kVcc y 0 - 32kVcc
Corrente de curto-circuito em cada faixa	@ 8kVcc – 300 mA @ 16kVcc – 150 mA @ 32kVcc – 75 mA
Energia máx. em cada faixa	@ 8kVcc – 1100 J @ 16kVcc – 1100 J @ 32kVcc – 1100 J
Frequência de descarga	4 – 8 seg. Manual
Aterramento	Automática
Filtros	ARM - ICE
Cabo AT monofásico	10 mts. Blindado, 6 mm2
Cabo de alimentação	15 mts. 3 x 1,5 mm2
Terra de Segurança	15 mts 10 mm2
Dimensões em mm (altura, largura, profundidade)	Equipamento: 950 x 530 x 580 Equipamento + carrinho: 1170 x 850 x 855
Peso total em kg (aproximado)	Equipamento: 131 Equipamento + carrinho: 147
Alimentação	220 Vca/50Hz (110 Vca/60hz opcional)
Temperatura de operação	-10 °C ... +50 °C

Equipamentos Complementares

GERADOR DE TOM RGT 100

Gerador de audiofrequência para rastreamento e detecção de cabos subterrâneos e localização exata de falhas.

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 de 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.



REFLECTÔMETRO - TS80

TDR: Método do domínio do tempo.

IF-TDR: Método do domínio do tempo para falhas intermitentes.

ICE: Método de impulsos de corrente.

ARM: Método de reflexão durante o arco.

M-ARM: Método de reflexão durante o arco múltiplo.

DECAY: Método de decaimento (> 32 kV).



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