

GIC 2-4-8

Gerador portátil de impulsos de onda de choque.

Destaques

- Compacto, portátil e robusto.
- Tensão continuamente ajustável.
- Aterramento automático.
- Energia de descarga otimizada por meio de chave comutadora de capacitores.
- Elevado pico de energia para uma localização exata e eficaz.

Descrição

O modelo **GIC 2-4-8** é um gerador de impulsos de onda de choque, especialmente projetado para a localização de falhas em cabos de energia. A tensão de saída pode ser regulada de forma contínua nas faixas de 0-2 kV, 0-4 kV e 0-8 kV. Um pico de energia de 1100 J (que pode ser modificado sob encomenda) em cada faixa oferece a potência necessária para determinar com exatidão a localização de falhas em um cabo pelo método acústico, em conjunto com o localizador de falhas **RPF A/I**. A potente fonte de alta tensão permite a realização de ensaios em qualquer nível de tensão de até 8 kV.

Incorpora sistema de aterramento que, em caso de desconexão, descarrega automaticamente os capacitores internos e a instalação sob ensaio. Os bornes de aterramento e o terminal superior de AT (Alta Tensão) estão localizados na parte traseira da unidade e são de fácil acesso para o operador.

Opcionalmente, poderá ser incorporado um filtro para o método ARM (Método de Reflexão do Arco).

Escopo de fornecimento:

- Cabo de alimentação de 220 VCA – 5 m
- Cabo de saída de AT blindado – 5 m
- Cabo para conexão de aterramento de segurança – 10 m
- Bastão de descarga direta
- Manual de operação

Opcionais:

Filtro para ARM (Arc Reflection Method / Método de Reflexão do Arco)

Equipamentos complementares

LOCALIZADOR EXATO DE FALHAS RPF A/I

Receptor acústico de ondas de choque e frequências de áudio. É utilizado para a localização exata de falhas em cabos e instalações, bem como para o rastreamento do traçado de redes de cabos subterrâneos.

LOCALIZADOR EXATO DE FALHAS PARA ATERRAMENTO – RMA

Este equipamento é utilizado para a localização exata de falhas à terra por meio do princípio de gradiente de tensão. Utilizado principalmente para falhas em blindagens e cabos de BT enterrados.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

GIC 2-4-8

Tensões de saída / ensaio dielétrico em cada faixa	kVcc		
	0-2	0-4	0-8
Corrente de curto-circuito em cada faixa	@ 2kVcc – 1000mA @ 4kVcc – 500mA @ 8kVcc – 250mA		
Energia máxima em cada faixa	@ 2kVcc – 1100J @ 4kVcc – 1100J @ 8kVcc – 1100J		
Frequência de descarga	4-8 s. Manual		
Aterramento	Automática		
Aoplador	ICE (Impulse Current Method)		
Dimensões (altura x largura x profundidade)	690 x 530 x 500 mm		
Peso	82 kg.		
Alimentação	220 Vca/50Hz)		
Temperatura de operação	-10 °C ... +50 °C		

REFLETÔMETRO - 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 de arco.

M-ARM: Método de reflexão de arco múltiplo.

