

GIC 4-8-16/5

Generador de impulsos de ondas de choque portátil.

Destacados

- Compacto, portátil y robusto.
- Tensión regulable de forma continua.
- Puesta a tierra automática.
- Energía de descarga optimizada por medio de llave conmutadora de capacitores.
- Elevado pico de energía para una localización exacta y efectiva.

Descripción

El generador de impulsos de ondas de choque modelo **GIC 4-8-16/5**, esta especialmente diseñado para localizar fallas en cables de energía. La tensión de salida puede regularse de modo continuo en los rangos de 0-4kV, 0-8kV y 0-16 kV. Un pico de energía de 550J en cada alcance ofrece una excelente relación entre potencia, peso y tamaño necesaria para puntualizar exactamente fallas en un cable por el método acústico en conjunto con el puntualizador de fallas **RPF A/I**. La potente fuente de alta tensión permite realizar ensayos dieléctricos en cualquiera de sus alcances, hasta los 16kV. Incorpora puesta a tierra amortiguada, mediante la cual al finalizar el ensayo se descargan automáticamente los capacitores internos y la instalación bajo ensayo. Los bornes de puesta a tierra, alimentación y AT se encuentran en la parte posterior de la unidad y son de fácil acceso para el operador.

Alcance del suministro:

- Cable de Alimentación 220Vca - 5 mts.
- Cable de salida AT apantallado - 5mts.
- Cable para conexión de tierra de seguridad - 5 mts
- Bastón de descarga directa
- Manual de operación



Equipos complementarios

PUNTUALIZADOR DE FALLAS RPF A/I

Receptor acústico de ondas de choque 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.



INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

GIC 4-8-16/5

Tensiones de salida/ensayo dieléctrico en cada alcance	kVcc		
	0 – 4	0 – 8	0 – 16
Corriente de corto circuito en cada alcance	@ 4kVcc – 400mA @ 8kVcc – 200mA @ 16kVcc – 100mA		
Energía máxima en cada alcance	@ 8kVcc – 550J @ 16kVcc – 550J @ 32kVcc – 550J		
Frecuencia de descarga	4 – 8 seg. Manual		
Puesta a tierra	Automática		
Acoplador	ICE (<i>Impulse Current Method</i>)		
Dimensiones (alto, ancho, profundidad)	Equipo: 310, 483, 520 mm Rack (19''): 360 x 540 x 540 mm		
Peso	Equipo: 55 kg Rack (19''): 15 kg		
Alimentación	220 Vca/50Hz)		
Temperatura de operación	-10 °C ... +50 °C		

REFLECTOMETRO - TS80

TDR: Método de dominio del tiempo
IF-TDR: Método de dominio del tiempo para fallas intermitentes.

ICE: Método de impulsos de corriente
ARM: Método de reflexión durante el arco.

M-ARM: Método de reflexión durante el arco múltiple.

DECAY: Método de decaimiento (>32kV)

