

## GIC 8-16-32

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 modelo **GIC 8-16-32** es un generador de impulsos de ondas de choque, especialmente diseñado para localizar fallas en cables de energía.

La tensión de salida puede regularse de modo continuo en los rangos de 0- 8 kV, 0-16 kV y 0-32 kV .

Un pico de energía de 100J (el cual puede ser modificado según el pedido) en cada alcance ofrece la potencia 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 el ensayo a cualquier nivel de tensión hasta 32kV.

Incorpora puesta a tierra que en caso de desconexión se descargan automáticamente los capacitores internos y la instalación ensayada.

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.

Opcionalmente podrá incorporarse un filtro para el método ARM (Método de reflexión durante el arco).

### Alcance del suministro:

- Cable de Alimentación 220Vca - 5 mts.
- Cable de salida AT apantallado - 5 mts.
- Cable para conexión de tierra de seguridad - 10 mts.
- Bastón de descarga directa
- Manual de operación

### Opcionales:

Filtro para ARM (Arc Reflection Method):

### 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 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 8-16-32

Tensiones de salida/ensayo dieléctrico en cada alcance	kVcc		
	0 - 8	0 - 16	0 - 32
Corriente de corto circuito en cada alcance	@ 8kVcc - 300mA @ 16kVcc - 150mA @ 32kVcc - 75mA		
Energía máxima en cada alcance	@ 8kVcc - 1100J @ 16kVcc - 1100J @ 32kVcc - 1100J		
Frecuencia de descarga	4 - 8 seg. Manual		
Puesta a tierra	Automática		
Acoplador	ICE (Impulse Current Method)		
Dimensiones (alto, ancho, profundidad)	690 x 530 x 500 mm		
Peso	93 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.

