

# Toda la onda para encontrar fallas

Generadores de ondas de choque portátiles.

Reflex  
reflex.com.ar



GIC 4-8-16/5

Un generador de ondas de choque es un equipo del mantenimiento eléctrico que se vale de ondas sonoras para la identificación precisa de fallas en los conductores. Reflex, industria nacional, ofrece tres equipos portátiles que se diferencian por sus especificaciones técnicas (ver tabla):

- » GIC 4-8-16/5
- » GIC 2-4-8
- » GIC 8-16-32

Los nombres responden al rango de tensiones de salida que presentan.

Los tres modelos son compactos, portátiles y robustos, con tensión regulable de forma continua, puesta a tierra automática, energía de descarga optimizada por medio de llave conmutadora de capacitores y elevado pico de energía para una localización exacta y efectiva.

---

*Los tres modelos son compactos,  
portátiles y robustos*

---

## Glosario de siglas

- » ICE: *Impulse Current Testing*, 'prueba de impulso por corriente'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8452>

Por supuesto, están especialmente diseñados para localizar fallas en cables de energía. La tensión de salida puede regularse de modo continuo en los rangos específicos de cada modelo. Un pico de energía de 550 o 1.100 J (según el equipo) en cada alcance ofrece una excelente re-

	<b>GIC 4-8-16/5</b>	<b>GIC 2-4-8</b>	<b>GIC 8-16-32</b>
<b>Tensiones de salida/ensayo dieléctrico en cada alcance</b>	0-4, 0-8, 0-16 kVcc	0-2, 0-4, 0-8 kVcc	0-8, 0-16, 0-32 kVcc
<b>Corriente de cortocircuito en cada alcance</b>	8, 16, 32 kVcc; 400, 200, 100 mA	2, 4, 8 kVcc; 1.190, 780, 400 mA	8, 16, 31 kVcc; 300, 150, 75 mA
<b>Energía máxima en cada alcance</b>	8, 16, 32 kVcc; 550 J	2, 4, 8 kVcc; 1.100 J	8, 16, 32 kVcc; 1.100 J
<b>Frecuencia de descarga</b>	4-8 s, manual	4-8 s, manual	4-8 s, manual
<b>Puesta a tierra</b>	Automática	Automática	Automática
<b>Acoplador</b>	ICE	ICE	ICE
<b>Dimensiones</b>	310 x 483 x 520 mm (equipo), 360 x 540 x 540 (rack de 19")	650 x 530 x 500 mm	650 x 530 x 500 mm
<b>Peso</b>	55 kg (equipo), 15 kg (rack)	85 kg	93 kg
<b>Alimentación</b>	220 Vca, 50 Hz	220 Vca, 50 Hz	220 Vca, 50 Hz
<b>Temperatura de operación</b>	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C

lación 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.

*Cuando finaliza el ensayo se descargan automáticamente los capacitores internos y la instalación bajo ensayo*

La potente fuente de alta tensión permite realizar ensayos dieléctricos en cualquiera de sus alcances. Asimismo, cada modelo incorpora puesta a tierra amortiguada, mediante la cual cuando finaliza el ensayo se descargan automáticamente los capacitores internos y la instalación bajo ensayo.

Los bornes de puesta a tierra, alimentación y alta tensión se encuentran en la parte posterior de la unidad y son de fácil acceso para el operador. ■



GIC 2-4-8