

# MEDIDORES Y SONDAS AMPERIMÉTRICAS DE CORRIENTE DE FUGA

Neutro artificial y sonda de corriente de fuga de CA

## Modelo AN-1

**Genera un neutro a tierra artificial momentáneo que permite medir las corrientes de falla en sistemas trifásicos sin conexión a tierra**

### ► ESPECIFICACIONES

MODELO	AN-1	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Tensión de trabajo	30 a 600 V	
Frecuencia	45 a 65 Hz	
Resistencia por fase	3,9 k $\Omega$ $\pm$ 5%	
Tiempo de servicio del relé	Posición lenta: 500 ms / Posición rápida: 2,3 segundos	
Fuente de alimentación	12 Vcc – Ocho baterías AA de 1,5 V (incluidas)	
Consumo de energía	180 mA	
Autonomía de la batería	Aprox. 40 horas de uso	
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>		
Dimensiones	220 x 136 x 150 mm (8,7 x 5,4 x 5,9 pulg.)	
Peso	1,3 kg (2,9 lbs)	
Estuche	Policarbonato resistente al fuego UL94 V0	
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>		
Temperatura de referencia	23 $\pm$ 3°C (73,4 $\pm$ 5°F)	
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C (32 a 122°F); 10 a 90% de humedad relativa (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70°C (-40 a 158°F); 10 a 90% de humedad relativa (sin condensación)	

## Modelo 2620

**Comprueba la presencia de corrientes de fugas y localiza averías de aislamiento en circuitos vivos**

### ► ESPECIFICACIONES

MODELO	2620	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
	<b>Rango de 4 A</b>	<b>Rango de 400 A</b>
Rango de corriente	500 $\mu$ A a 4 A	500 mA a 400 A
Señal de salida	1 mV/mA (4 V máx.)	1 mV/A (400 mV máx.)
Precisión		
500 $\mu$ A a 10 mA	3% de la lectura $\pm$ 1 mV	–
10 mA a 100 mA	0,5% de la lectura $\pm$ 0,5 mV	–
100 mA a 4 A	0,5% de la lectura $\pm$ 0,5 mV	–
500 mA a 10 A	–	0,5% de la lectura $\pm$ 0,5 mV
10 A a 100 A	–	0,35% de la lectura $\pm$ 0,5 mV
100 A a 400 A	–	0,35% de la lectura $\pm$ 1 mV
Desplazamiento de fase		
500 $\mu$ A a 10 mA	<15°	–
10 mA a 100 mA	<10°	–
100 mA a 4 A	–	<1°
500 mA a 10 A	–	<0,6°
Impedancia de carga	1 M $\Omega$ mín.	1 M $\Omega$ mín.
Rango de frecuencia	48 a 1000 Hz	48 a 1000 Hz
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>		
Dimensiones	285 x 175 x 45 mm (11,22 x 6,89 x 1,77 pulg.)	
Peso	1,3 kg (2,87 lbs)	

### Nº DE CATÁLOGO

### DESCRIPCIÓN

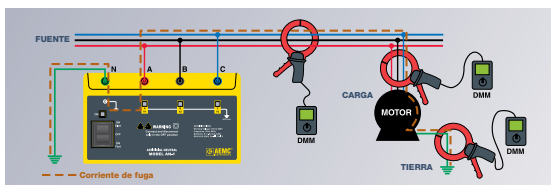
1971.01 Neutro artificial modelo AN-1

#### Accesorios (opcionales)

2125.52 Sonda amperimétrica de corriente de fuga modelo 2620 (salida 4 A-1 V/A, 400 A-1 mV/A)

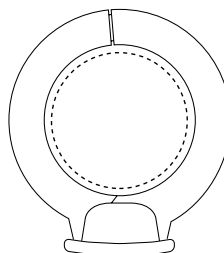
### ► CARACTERÍSTICAS

- Diseño para uso con redes sin conexión a tierra - proporciona una trayectoria intermitente a tierra para mediciones de corriente de fuga
- Funciona de 30 a 600 Vca
- Indicadores LED rojos de tensión de fase
- Ciclo de falla a tierra seleccionable por conmutador (500 ms ó 2,3 segundos)
- Zumbador de alerta por cada falla momentánea
- Alimentación por batería
- Estuche retardante de fuego con doble aislamiento
- Cuatro cables de tensión nominal de 1000 V de 1,5 m (5 pies) identificados por colores, suministrados con terminales tipo cocodrilo
- Funciona con el modelo 2620 y otras sondas amperimétricas de corriente de fuga



### ► CARACTERÍSTICAS

- Muy alta sensibilidad
- Corriente diferencial o de fuga a partir de 500  $\mu$ A
- Corriente hasta 400 A
- Dos rangos de medición seleccionables por selector: 4 ACA/400 ACA
- Su gran diámetro interior permite su uso en conductores múltiples o grandes
- Funciona con sistemas monofásicos, bifásicos y trifásicos
- Conexión directa a multímetros digitales en rango de mV o Vca



Abertura de la pinza:  
112 mm (4,4 pulg.)  
Tamaño del conductor:  
112 mm (4,4 pulg.)