

MEDIDORES Y SONDAS AMPERIMÉTRICAS DE CORRIENTE DE FUGA

Neutro artificial y sonda de corriente de fuga de CA

Modelo AN-1

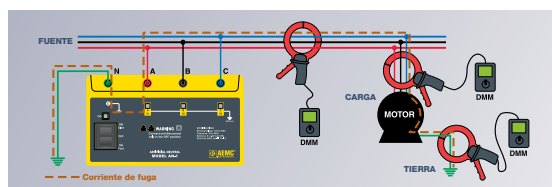
Genera un neutro a tierra artificial momentáneo que permite medir las corrientes de falla en sistemas trifásicos sin conexión a tierra

► ESPECIFICACIONES

MODELO	AN-1
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tensión de trabajo	30 a 600 V
Frecuencia	45 a 65 Hz
Resistencia por fase	3,9 k Ω $\pm$ 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
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	220 x 136 x 150 mm (8,7 x 5,4 x 5,9 pulg.)
Peso	1,3 kg (2,9 lbs)
Estuche	Polycarbonato resistente al fuego UL94 V0
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
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)

► 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



Modelo 2620

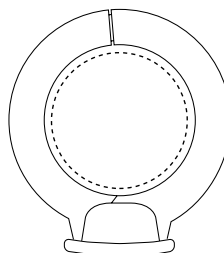
Comprueba la presencia de corrientes de fugas y localiza averías de aislamiento en circuitos vivos

► ESPECIFICACIONES

MODELO	2620	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
	Rango de 4 A	Rango de 400 A
Rango de corriente	500 µA 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 µA a 10 mA	3% de la lectura ± 1 mV	—
10 mA a 100 mA	0,5% de la lectura ± 0,5 mV	—
100 mA a 4 A	0,5% de la lectura ± 0,5 mV	—
500 mA a 10 A	—	0,5% de la lectura ± 0,5 mV
10 A a 100 A	—	0,35% de la lectura ± 0,5 mV
100 A a 400 A	—	0,35% de la lectura ± 1 mV
Desplazamiento de fase		
500 µA 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 MΩ mín.	1 MΩ mín.
Rango de frecuencia	48 a 1000 Hz	48 a 1000 Hz
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Dimensiones	285 x 175 x 45 mm (11,22 x 6,89 x 1,77 pulg.)	
Peso	1,3 kg (2,87 lbs)	

► CARACTERÍSTICAS

- Muy alta sensibilidad
- Corriente diferencial o de fuga a partir de 500 μ 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.)

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)