AMPERÍMETRO PARA CORRIENTES DE FUGAS

PCE-LCT 1



- **Medición de la corriente de fuga**
- **Medición de corriente hasta 100 A**
- **Medición de tensión hasta 400 V**
- **Prueba de continuidad**
- **Medición de resistencia hasta 400 Ω**
- **Gráfico de barras digital**

Con el amperímetro es posible medir corrientes de fuga en un rango de hasta 100 A. Las corrientes de fuga surgen cuando la corriente fluye a través de conductos eléctricos que normalmente no están confeccionados para la conducción de corriente. El amperímetro detecta estas corrientes y las muestra en pantalla. Con su ayuda consigue, por ejemplo, detectar fallos en aislamientos. Esto es sobre todo ventajoso en lugares donde no se pueden o deben apagar las máquinas, pero que requieren una comprobación del aislamiento, por ejemplo, una comprobación según la normativa VDE 701/702.

Gracias a que el amperímetro para corrientes de fuga mide, además de corrientes de fuga, también el flujo de la corriente, la tensión hasta 400 V, la resistencia y la continuidad, este amperímetro para corrientes de fuga es un instrumento ideal para el electricista que debe efectuar diferentes mediciones, además de la comprobación según la normativa VDE. La construcción compacta del amperímetro para corrientes de fuga permite guardar el instrumento en cualquier bolsillo. La protección robusta de goma protege el medidor de caídas de cortas alturas, y por tanto es un instrumento ideal en el sector de la inspección eléctrica y talleres.

Especificación

Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 400 V
Resolución	0,1 V
Precisión	50/60 Hz: ±(1,5 % + 2 dígitos) / 400 Hz ... 1 kHz: ±(2 % + 4 dígitos)
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 40 mA
Resolución	10 µA
Precisión	50/60 Hz: ±(1 % +0,5 mA) / 400 Hz ... 1 kHz: ±(4,5 % +0,5 mA)
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 400 mA
Resolución	100 µA
Precisión	50 / 60 Hz: ±(3 % +5 mA) / 400 Hz ... 1 kHz: ±(3 % +5 mA)
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 4 A
Resolución	1 mA
Precisión	50 / 60 Hz: ±(4 % +0,1 A) / 400 Hz ... 1 kHz: ±(4 % +0,1 A)
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 40 A
Resolución	10 mA
Precisión	50 / 60 Hz: ±(4 % +1 A) / 400 Hz ... 1 kHz: ±(4 % +1 A)
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 80 A
Resolución	100 mA
Precisión	50 / 60 Hz: ±(2,5 % +1 A) / 400 Hz ... 1 kHz: ±(3 % +1 A)
Corriente alterna AC	
Rango hasta	80 ... 100 A
Resolución	100 mA
Precisión	50/60 Hz: ±(5 % + 1 A) / 400 Hz ... 1 kHz: ±(5 % + 1 A) ....
Resistencia	
Rango hasta	40 ... 400 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	±(1 % + 2 dígitos)
Especificaciones del osciloscopio	
Impedancia de entrada	10 MΩ

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD
Tipo de pantalla	LCD
Medidor del consumo de corriente	10 mA
Diámetro del conducto	30 mm
Desconexión automática	30 min.
Otras dimensiones	Diámetro de la pinza : 30 mm
Norma de seguridad	CAT III 300V, CAT II 400V
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP21
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	640 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	210 x 62 x 35,6 mm
Peso	200 g