

FLUKE.

Pinzas amperimétricas Fluke 355 y 353 de verdadero valor eficaz de 2.000 A



Instrumentos versátiles y resistentes para aplicaciones en redes de suministro

Tome lecturas fiables con las pinzas amperimétricas digitales Fluke 353 y 355 de verdadero valor eficaz. La mejor elección en herramientas para medidas de corriente con pinzas amperimétricas. Gracias a la gran apertura de la mordaza se facilita la medida en cables de gran calibre. Pueden utilizarse en aplicaciones de corrientes elevadas. Su diseño de gran robustez y clasificación de seguridad CAT IV 600 V y CAT III 1.000 V suponen un elemento adicional de protección para tomar medidas de alta potencia.

Gracias a su función de medida de corrientes de arranque, pueden hacerse medidas de corriente adecuadas para motores y cargas inductivas. Las pinzas 355 también miden tensión y se convierte en unas pinzas amperimétricas ideales para los técnicos de compañías eléctricas y técnicos de mantenimiento industrial.



- Tratamiento fiable de una amplia gama de aplicaciones de alta corriente con verdadero valor eficaz CA + CC de 2.000 A, 1.400 A CA y 2.000 A CC.
- Gran capacidad de mordaza de 58 mm (2,3 pulg.), adecuada para conductores múltiples o grandes
- Clasificación CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V que ofrece una mayor protección al usuario
- Medida de corriente de arranque (in-rush) para capturar sobrecorrientes de "activación" con precisión y repetibilidad
- Medidas de alta tensión de verdadero valor eficaz de 1.000 V CA o CC, 600 V CA y 1.000 V CC que permiten al usuario realizar diversas pruebas con sólo una herramienta (sólo 355)
- Resistencia a 400 K-ohmios unida a una señal acústica de continuidad que ofrece la comodidad de un multímetro en unas pinzas amperimétricas. (Sólo modelo 355)
- Medida precisa de la frecuencia hasta 1 kHz para una

óptima detección y resolución de problemas

- Rápido análisis de las lecturas con las funciones de mínimo, máximo y promedio
- Gran pantalla con retroiluminación que facilita la visibilidad en áreas poco iluminadas
- Función de retención de valores en pantalla que permite capturar las lecturas incluso si no se puede ver la pantalla
- Filtro paso bajo que suaviza las cargas con ruido y estabiliza las lecturas

Pinzas amperimétricas Fluke 355 y 353 de verdadero valor eficaz de 2.000 A

Especificaciones eléctricas

Medición de corriente
CA y CC de 10 Hz a 100
Hz

Rango: 40 A

Resolución: 10 mA
Precisión, A: 1,5 % de lectura + 15
dígitos
Nivel de disparo de arranque: 0,5 A
Nivel de disparo para filtro Hz

	<p>Rango: 400 A</p> <p>Rango: 2.000 A; 1.400 CA de valor eficaz</p>	<p>desactivado: 2,5 A Nivel de disparo para filtro Hz activado: 0,5 A Resolución: 10 mA Precisión, A: 1,5 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo de arranque: 5 A Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 2,5 A Nivel de disparo para filtro Hz activado: 2,5 A Resolución: 1 A Precisión, A: 1,5 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo de arranque: 5 A Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 8 A Nivel de disparo para filtro Hz activado: 8 A</p>
Factor de cresta (50/60 Hz)	<p>Rango: 40 A</p> <p>Rango: 400 A</p> <p>Rango: 2.000 A; 1.400 CA de valor eficaz</p>	<p>Factor de cresta*: 2 @ 33 A, 2,4 @ 27 A Factor de cresta*: 2 @ 330 A, 2,4 @ 270 A Factor de cresta*: 2 @ 1.000 A, 2,4 @ 833 A</p>
Medición de corriente CA 100,1 Hz a 1 kHz	<p>Rango: 40 A</p> <p>Rango: 400 A</p> <p>Rango: 2.000 A; 1.400 CA de valor eficaz</p>	<p>Resolución: 10 mA Precisión > 10 A : 3,5 % de lectura + 15 dígitos Nivel de disparo de arranque: 0,5 A Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 2,5 A Nivel de disparo para filtro Hz activado: 0,5 A Resolución: 100 mA Precisión > 10 A : 3,5 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo de arranque: 5 A Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 2,5 A Nivel de disparo para filtro Hz activado: 2,5 A Resolución: 1 A Precisión > 10 A : 3,5 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo de arranque: 5 A Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 8 A Nivel de disparo para filtro Hz activado: 8 A</p>
Medida de tensión (sólo modelos 355) CC y CA 10 Hz a 100 Hz (los rangos de 600 V y 1.000 V tienen un 10 % de sobrerango sobre 660 V y 1.100 V respectivamente.)	<p>Rango: 4 V</p> <p>Rango: 40 V</p> <p>Rango: 400 V</p>	<p>Resolución: 1 mV Precisión: 1 % de lectura + 10 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 0,05 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 0,05 V Resolución: 1 mV Precisión: 1 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 0,25 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 0,25 V Resolución: 100 mV Precisión: 1 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 6 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 6 V</p>

	Rango: 600 V CA de valor eficaz Rango: 1.000 V CC	Resolución: 1 V Precisión: 1 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 6 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 6 V Resolución: 1 V Precisión: 1 % de lectura + 5 dígitos
Medida de tensión (sólo modelos 355) CA 100,1 Hz a 1 Hz (los rangos de 600 V y 1000 V tienen un 10 % de sobrerango sobre 660 V y 1.100 V respectivamente.)	Rango: 4 V Rango: 40 V Rango: 400 V Rango: 600 V CA de valor eficaz	Resolución: 1 mV Precisión: 3 % de lectura + 10 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 0,05 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 0,05 V Resolución: 10 mV Precisión: 3 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 0,25 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 0,25 V Resolución: 100 mV Precisión: 3 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 6 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 6 V Resolución: 1 V Precisión: 3 % de lectura + 5 dígitos Nivel de disparo para filtro Hz desactivado: 6 V Nivel de disparo para filtro Hz activado: 6 V
Medición en ohmios (sólo modelo 355)	Rango: 400 Ω Rango: 4 kΩ Rango: 40 kΩ Rango: 400 kΩ	Resolución: 0,1 Ω Precisión: 1,5 % + 5 dígitos Resolución: 1 Ω Precisión: 1,5 % + 5 dígitos Resolución: 10 Ω Precisión: 1,5 % + 5 dígitos Resolución: 100 Ω Precisión: 1,5 % + 5 dígitos
Señal acústica de continuidad (sólo modelo 355)	Activado a $\leq 30 \Omega$ Desactivado a $\geq 100 \Omega$	
Medida de la frecuencia	Rango de medida Resolución: Precisión – 5 Hz a 100 Hz Precisión – 100,1 Hz a 1 kHz Nivel de disparo	5 Hz a 1 kHz 0,1 Hz (15 Hz a 399,9 Hz); 1 Hz (400 Hz a 1 kHz) 0,2 % + 2 cuentas 0,5 % + 5 cuentas Consulte las tablas de corriente y tensión

*Añadir 2 % a espec. de error para CF > 2

Especificaciones generales	
Baterías	Seis 1,5 V AA NEDA 15 A o IEC LR6
Duración de la batería (en condiciones de uso normales y con la retroiluminación desactivada)	100 horas
Cables de prueba	Tensión nominal de 1.000 V
Peso	0,814 kg
Dimensiones de	58 mm (2,28 pulg.)

apertura	
Dimensiones (L x A x P)	300 mm x 98 mm x 52 mm (12 x 3,75 x 2 pulgadas)
Categoría de seguridad	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1.000 V CAT III
Especificaciones ambientales	
Temperatura de trabajo	0 °C a +50 °C (32 °F a + 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a + 140 °F)
Humedad de funcionamiento	0 a 95% (sin condensación)
Altitud de trabajo	2000 m
Altitud de almacenamiento	10.000 m
Grado de protección IP	42 (uso exclusivo en interiores)
Requisitos de prueba de caída	1 m
EMI, RFI, EMC	FCC parte 15, IEC/EN 61326-1:1997 clase B, IEC/EN 61326:1997 3V/m, criterios de rendimiento B, EN61325
Coeficiente térmico	Corriente: 0,1 % de lectura por °C en el exterior 22 °C a 24 °C Tensión: 0,1 % de lectura por °C en el exterior 22 °C a 24 °C