

PowerClamp

Características Generales de las Pinza Amperimétrica PowerClamp

La Pinza Amperimétrica VentDepot PowerClamp, mide la corriente, la resistencia de aislamiento, la temperatura tipo K y la potencia.

Su tenaza tiene una apertura de 40 mm y su pantalla es dual LCD con 9999 dígitos.

Mide la potencia verdadera monofásica y trifásica kW. La potencia aparente kVA, la potencia relativa kVAR, los caballos de potencia HP, el factor de potencia y el ángulo de fase con indicador de tendencia/de retardo.

Corriente (μA) CA+CC con una resolución de 10nA para las pruebas con varillas de ionización.

Mediciones de voltaje de CA/CC de autodetección con visualización de frecuencia simultánea.

Capacitancia hasta 700μF con una resolución de 0.001μF.

Pruebas de alta resistencia hasta 100 mohmios.

Mide temperatura tipo K con intercambio en °C a °F, con una temperatura de hasta 537.77°C y 1000°F.

Cuenta con pruebas de continuidad de diodo.

La Pinza Amperimétrica PowerClamp completa con el kit de conductor de prueba, sonda de termopar tipo k de uso general, estuche portátil y batería de 9V.



Aplicaciones de las Pinza Amperimétrica PowerClamp

La Pinza Amperimétrica PowerClamp son de gran utilidad en departamentos de mantenimiento, industrias, fabricas, casas, escuelas, hospitales, comercios, edificios, etc.

Garantía de la Pinzas Amperimétrica PowerClamp

La Pinza Amperimétrica PowerClamp tiene 1 año de Garantía por escrito, sujeto a las Cláusulas de VentDepot.

Características Generales de las Pinza Amperimétrica PowerClamp

| Clave | Corriente CA | Corriente CC | Precisión | Voltaje CA/CC | Resistencia | Capacitancia | Frecuencia | Apertura de la Tenaza | Temperatura | Peso | Dimensiones con empaque |
|------------------|-----------------|--------------|-----------|---------------|-------------|--------------|------------|-----------------------|-------------|------|-------------------------|
| | | | % | V | MΩ | μF | kHz | mm | °C | Kg | cm |
| MXPWC-001 | 100.0A, 1000.0A | -- | ±2 | 600 | 100 | 7000 | 1 | 40 | -50 a 900 | 0.46 | 27x13x9 |

Características Generales de las Pinzas Amperimétricas PowerClamp

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pantalla | Pantalla doble; LCD de 4 dígitos, 10,000 cuentas (0 a 9999). |
| Apertura de la quijada | 42 mm. |
| Límite máx. de entrada | Voltaje máximo entre cualquier terminal y tierra: 600 Vrms. |
| Tasa de muestreo | 2.5 veces por segundo (Pantalla digital); Una vez cada 6 segundos (KW, KVA, y KVAR) |
| Suspensión temporal | Después de aprox. 30 minutos. La función puede ser desactivada. |
| Indicación de batería débil | El símbolo batería aparece en la LCD |
| Fuente de energía | Batería 9V |
| Temperatura de operación | 0 a 50 °C ó 32 a 122°F |
| Humedad de operación | < 80% RH |
| Altitud de operación | 2000 metros |
| Temperatura de almacenamiento | -10 a 60 °C ó 14 a 140 °F |
| Humedad de almacenamiento | < 70% HR |
| Coficiente de temperatura | 0.1 x (precisión especificada) / °C a < 18°C /64°F, > 28°C /82°F. |



PowerClamp

Especificaciones de medición

Precisión: \pm (% de lect. + número de dígitos) de 18°C a 28°C (64°F a 82°F) H.R. < 80%

Corriente CA (50 Hz a 400 Hz) RMS real

| Escala | Resolución | Precisión (% lecturas) | Sensibilidad | Protección de sobre carga |
|---------|------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|
| 99.99 A | 10 mA | \pm (2% + 20 d) (50, 60 Hz) | 0.10 A | 1000 A |
| 999.9 A | 100 mA | \pm (4% + 20 d) (40~400 Hz) | 1.0 A | |

μ A RMS real (CA + CD)

| Escala | Resolución | Precisión | Sensibilidad | Protección de sobre carga |
|---------------|------------|------------------|--------------|---------------------------|
| 99.99 μ A | 10 nA | \pm (1% + 20d) | 0.20 μ A | 600V |
| 999.9 μ A | 100 nA | | 2.0 μ A | |

Voltaje CA (50 Hz a 400 Hz) RMS real

| Escala | Resolución | Precisión | Sensibilidad | Protección de sobre carga |
|----------|------------|------------------------------|--------------|---------------------------|
| 999.9 mV | 0.1 mV | \pm (1% + 20d) (50, 60 Hz) | 2.0 mV | 600V |
| 9.999V | 1 mV | | 0.020 V | |
| 99.99V | 10 mV | \pm (1% + 20d) (50, 60 Hz) | 0.20 V | |
| 600.0V | 100 mV | \pm (2% + 20d) (40~400 Hz) | 2 V | |

Descripción del panel frontal de la pinza Amperimétrica

1. Quijadas
2. Gatillo de apertura de la quijada
3. Botón retención de datos y MX/MN
4. Selector de función
5. Botón escala
6. Enchufe temperatura
7. Pantalla LCD
8. Enchufe COM
9. Enchufe V
10. Enchufe Ω μ A

