

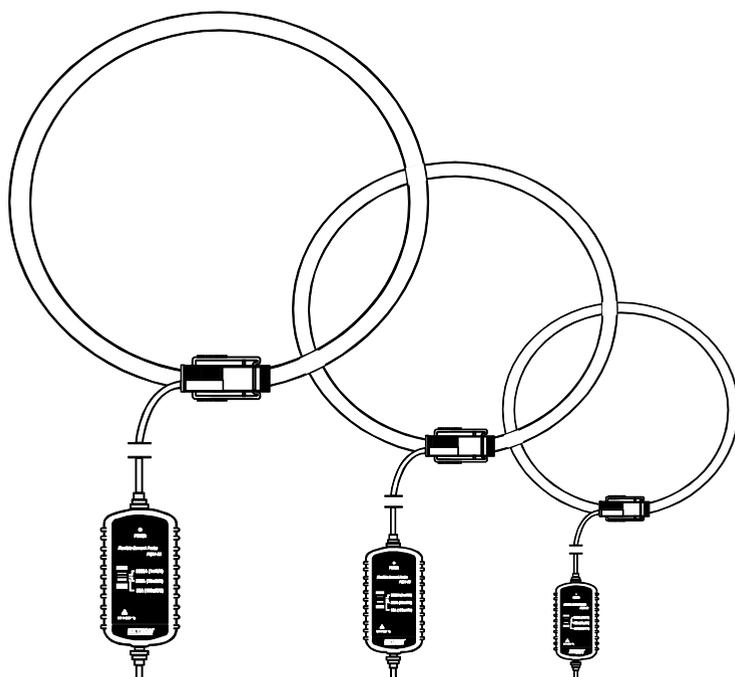
Manual del usuario

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Juego de pinzas amperimétricas de 3000A

Modelo PQ34-30



Introducción

Agradecemos su compra de este juego de pinzas amperimétricas de Extech. Un juego de tres pinzas amperimétricas flexibles para 3000A diseñado para usarse con los analizadores de tensión Extech PQ3450 o PQ3470. Estas pinzas se embarcan completamente probadas y calibradas, y con uso apropiado le proveerán muchos años de servicio confiable.

Seguridad



Esta señal adyacente a otra señal o terminal, indica que el usuario debe referirse al manual para mayor información.



Esta señal, adyacente a una terminal, indica que, bajo uso normal, pueden existir voltajes peligrosos



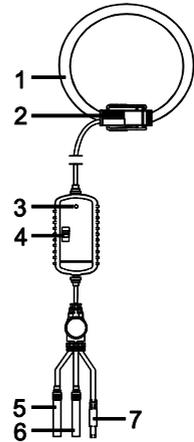
Doble aislante

Precauciones

- Lea y comprenda este manual del usuario antes de operar este medidor.
- El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte.
- Antes de operar el medidor revise la condición de los alambres y el medidor por daños.
- Tenga gran cuidado al tomar medidas si los voltajes son mayores a 25 VCA rms o 35 VCD. Estos voltajes son considerados un peligro de choque.
- No intente medir corriente que exceda los límites especificados
- No opere este instrumento bajo condiciones húmedas o polvosas.
- No opere este instrumento en presencia de gases combustibles o inflamables
- No toque los partes metálicas expuestas o terminales no usadas.
- Use guantes protectores cerca de circuitos de alto voltaje o corriente alta.
- Si el equipo es usado en una manera no especificada por el fabricante, la protección suministrada por el equipo puede ser afectada.

Descripción de la pinza

1. Pinza amperimétrica flexible
2. Traba de la pinza
3. LED de encendido
4. Conmutador de escala 3000A-300A-30A
5. Enchufe de la señal de salida (+, rojo)
6. Enchufe de la señal de salida (-, negro)
7. Enchufe de tensión VCD

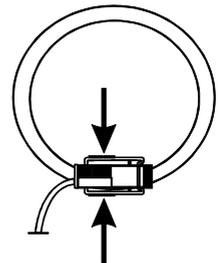
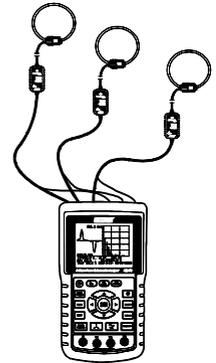


Operación

1. Conecte los cables de salida de la primera pinza en los enchufes de entrada "A1" en la parte superior del analizador.
2. Conecte el cable de tensión de la pinza en el enchufe de tensión "A1" en la parte superior del analizador.
3. Ajuste el conmutador selector de escala "3000A-300A-30A" en la escala apropiada para la aplicación.

Nota: Asegure que la escala de la pinza sea igual a la del analizador.

4. Conecte las pinzas "A2" y "A3" como se indica arriba, si es necesario.
5. Presione la traba para abrir la quijada y coloque alrededor de un solo conductor
6. Encienda el analizador de tensión



Especificaciones

| | |
|---|--|
| Escalas de medición | 30A, 300A y 3000A, conmutables |
| Sensibilidad de salida | 100mV/A en la escala 30A 10mV/A en la escala 300A 1mV/A en la escala 3000A |
| Acoplamiento de salida | CA acoplado. |
| Precisión (50/60Hz) | $\pm 1\%$ F.S. @ $23 \pm 5^\circ\text{C}$ (50/60Hz) |
| Escala de frecuencia | 45 a 400Hz. |
| Tamaño máximo del conductor | redondo: (177mm (7")), ovalado: 216mm (8.5") |
| Error de fase (50/60Hz) | $< \pm 1^\circ$ |
| Carga mínima | 100 K ohm para la precisión especificada |
| Linealidad | $\pm 0.2\%$ de la lectura de 10% a 100% de la escala |
| Error de fase | $< \pm 1.5^\circ$ (50/60Hz) |
| Sensibilidad de la posición del conductor | $\pm 2\%$ F.S (el conductor se debe colocar a $>25\text{mm}$ (1") de la traba. |
| Material del gabinete | clasificado UL 94-V0 |
| Seguridad | IEC 1010, Categoría III 600V |
| Fuente de energía | $8\text{V} \pm 1\text{V}$ (suministrada del medidor) |
| Temperatura de operación | 0C° a 50C° (32F° a 122F°) |
| Humedad de operación | Menor a 80% HR |
| Dimensiones | Caja de circuito: $105 \times 56.5 \times 33 \text{ mm}$. ($4.1 \times 2.2 \times 1.3''$) Pinza flexible: 600mm ($23.6''$) (largo), 14.5mm $0.57''$ (diámetro) |
| Longitud del cable: | 3.4 metros (11.2 pies) |
| Enchufe CD: | $5.5 \text{ mm} \times 2.5 \text{ mm d}$. |
| Peso | 480 g (1.06 lb) |

www.extech.com