

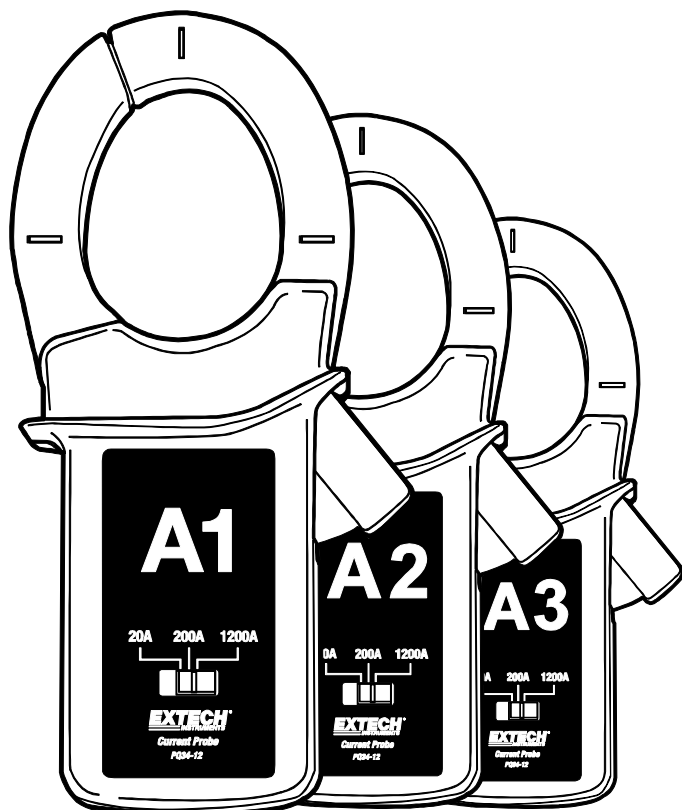
Manuale d'Istruzioni

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Set Sonda Corrente da 1200A

Modello PQ34-12



Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato questo Set Sonda Corrente della Extech. Un set di tre sonde corrente da 1200A progettate per essere utilizzate con gli Analizzatori di Rete PQ3450 o PQ3470 della Extech. Queste sonde sono spedite completamente testate e calibrate e, se usate correttamente, garantiranno un servizio affidabile per molti anni.

Sicurezza



Questo simbolo, adiacente ad un altro simbolo o ad un terminale, indica che l'utente deve consultare il manuale per maggiori informazioni.



Questo simbolo, adiacente ad un terminale, indica che, durante il normale utilizzo, potrebbero verificarsi tensioni pericolose



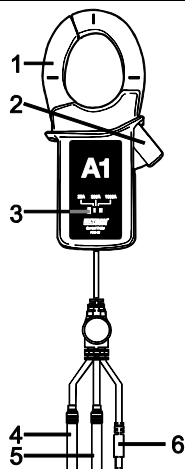
Doppio isolamento

Avvertimenti

- Leggere e capire questo manuale d'istruzioni prima di utilizzare lo strumento.
- Un utilizzo scorretto di questo strumento può provocare danni, folgorazioni, lesioni o morte.
- Ispezionare la condizione dei puntali e dello strumento per qualsiasi danno prima di azionare lo strumento.
- Prestare molta attenzione quando si eseguono misurazioni di tensioni superiori a 25VAC rms o 35VDC. Queste tensioni sono da considerare un pericolo di folgorazione.
- Non provare a misurare una Corrente che superi i limiti specificati.
- Non azionare questo strumento in ambienti bagnati o polverosi.
- Non azionare questo strumento in presenza di gas infiammabili o esplosivi
- Non toccare le parti di metallo esposte o i terminali non utilizzati.
- Adoperare guanti protettivi in prossimità di circuiti ad elevate correnti o tensioni.
- Se l'attrezzatura viene utilizzata in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dall'attrezzatura potrebbe risultarne compromessa.

Descrizione Sonda

1. Pinza Rilevatrice Corrente
2. Grilletto Pinza
3. 1200A-200A-20A interruttore range
4. Presa segnale in uscita (+, rosso)
5. Presa segnale in uscita (-, nero)
6. Spina DCV

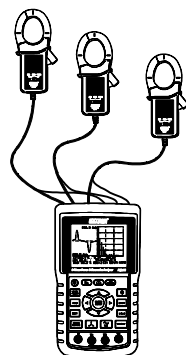


Funzionamento

1. Collegare i cavi del segnale in uscita "A1" alle prese d'ingresso corrispondenti in cima all'analizzatore.
2. Collegare il cavo "A1" alla presa corrispondente in cima all'analizzatore.
3. Impostare l'interruttore di range "1200A-200A-20A" sull'appropriato range per l'applicazione.

Nota: Assicurarsi che l'impostazione del range sulla pinza corrisponda con l'impostazione del range nell'analizzatore.

4. Collegare le pinze "A2" e "A3" come sopra, se necessario.
5. Premere il "Trigger" (grilletto) per aprire la pinza e avvolgerla intorno ad un singolo conduttore.
6. Accendere l'analizzatore di rete



Specifiche

| | |
|---------------------------------|--|
| Range di Misurazione | 20A, 200A e 1200A, selezionabile |
| Sensibilità d'Uscita | 10mV/A sul range 20A 1mV/A sul range 200A 0.1mV/A sul range 1200A |
| Uscita di accoppiamento | Accoppiato AC. |
| Accuratezza (50/60Hz) | $\pm 1\%$ F.S. @ $23 \pm 5^\circ\text{C}$ |
| Range frequenza | da 45 a 400 Hz. |
| Errore di fase (50/60Hz) | $< \pm 1^\circ$ |
| Minimo carico | 100 K ohm per l'accuratezza specificata |
| Materiale del contenitore | UL 94-V0 rated |
| Sicurezza | IEC 1010, Categoria III 600V |
| Alimentazione | 8V \pm 1V (fornito con lo strumento) |
| Massimo Dimensione Pinza Aperta | 50 mm (2.0 pollici) Dia. |
| Temperatura Operativa | da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F) |
| Umidità Operativa | Minore dell'80% RH |
| Dimensioni | 210 x 64 x 33 mm. (8.3 X 2.5 X 1.3" pollici) |
| Lunghezza cavo: | 4 metri (13.17 piedi) |
| Dimensione spina DC : | 5.5 mm x 2.5 mm DIA. |
| Peso | 490 g (1.08 LB) |
| Sicurezza | Per uso interno secondo i requisiti per l'utilizzo interno, doppio isolamento secondo IEC1010-1 (2001): EN61010-1 (2001) Categoria Sovratensione III 600V,, Grado di Inquinamento 2. |

www.extech.com