

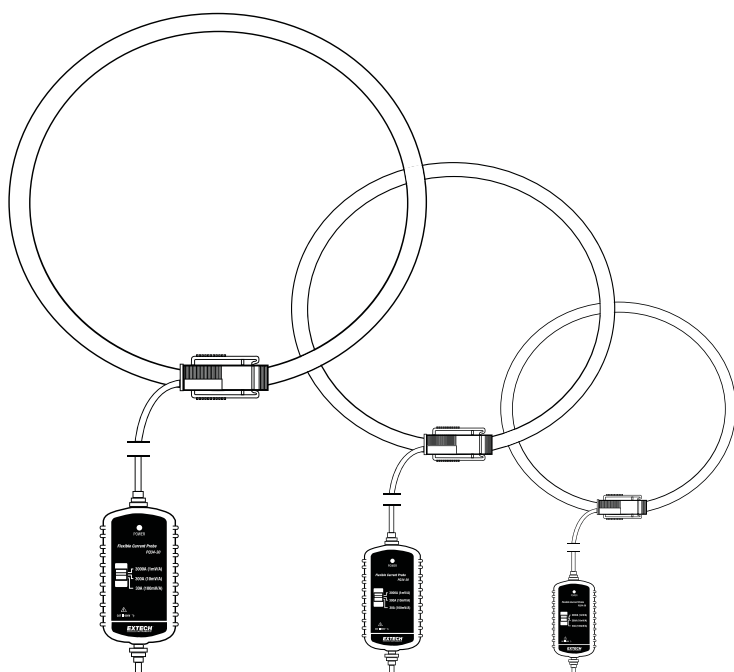
Manuale d'Istruzioni

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Set Sonda Corrente da 3000 A

Modello PQ34-30



Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato questo Set Sonda Corrente della Extech. Un set di tre sonde corrente da 3000 A flessibili, progettate per essere utilizzate con gli Analizzatori di Rete PQ3450 o PQ3470 della Extech. Queste sonde sono spedite completamente testate e calibrate e, se utilizzate 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



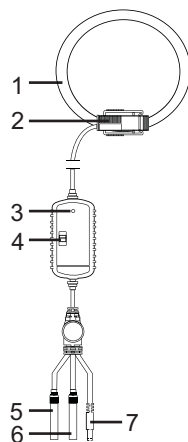
Doppio isolamento

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 25 VAC rms o 35 VDC. 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. Sonda corrente flessibile
2. Fermo sonda
3. LED Accensione
4. 3000 A-300 A-30 A interruttore range
5. Presa segnale in uscita (+, rosso)
6. Presa segnale in uscita (-, nero)
7. Spina DCV

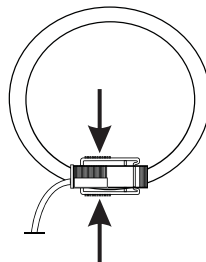
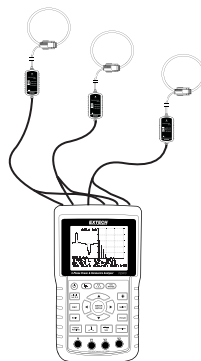


Funzionamento

1. Connettere i cavi del segnale d'uscita dalla prima pinza alle prese d'ingresso "A1" in cima all'analizzatore.
2. Collegare il cavo d'alimentazione della pinza alla presa "A1" in cima all'analizzatore.
3. Impostare l'interruttore del range "3000 A-300 A-30 A" sul range appropriato 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 la chiusura a scatto per aprire l'anello e avvolgerlo intorno ad un singolo conduttore.
6. Accendere l'analizzatore di rete



Specifiche

Range di Misurazione	30 A, 300 A e 3000 A, selezionabili
Sensibilità d'Uscita	100 mV/A sul range 30 A 10 mV/A sul range 300 A 1 mV/A sul range 3000 A
Uscita di accoppiamento	Accoppiato AC.
Accuratezza (50/60 Hz)	$\pm 1\%$ F.S. @ $23 \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (50/60 Hz)
Range frequenza	da 45 a 400 Hz.
Massima dimensione conduttore	Tondo: (177 mm (7")), Ovale: 216 mm (8,5")
Errore di fase (50/60 Hz)	$< \pm 1^{\circ}$
Minimo carico	100 K ohm per l'accuratezza specificata
Linearità	$\pm 0,2\%$ della lettura dal 10 % al 100 % del range
Errore di fase	$< \pm 1,5^{\circ}$ (50/60 Hz)
Sensibilità posizione conduttore	$\pm 2\%$ F.S (il conduttore dovrebbe essere $>25\text{ mm}$ (1") dal fermo della sonda.
Materiale del contenitore	UL 94-V0 rated
Sicurezza	IEC 1010, Categoria III 600 V
Alimentazione	$8\text{ V} \pm 1\text{ V}$ (fornito con lo strumento)
Temperatura Operativa	da $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (da $32\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $122\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Umidità Operativa	Minore dell'80 % RH
Dimensioni	Scatola circuito: $105 \times 56,5 \times 33\text{ mm}$. (4,1 X 2,2 X 1,3") Sonda flessibile: 600 mm (23,6") (lunghezza), $14,5\text{ mm}$ 0,57" (diametro)
Lunghezza cavo:	3,4 metri (11,2 piedi)
Dimensione spina DC:	$5,5\text{ mm} \times 2,5\text{ mm}$ DIA.
Peso	480 g (1,06 LB)

www.extech.com