

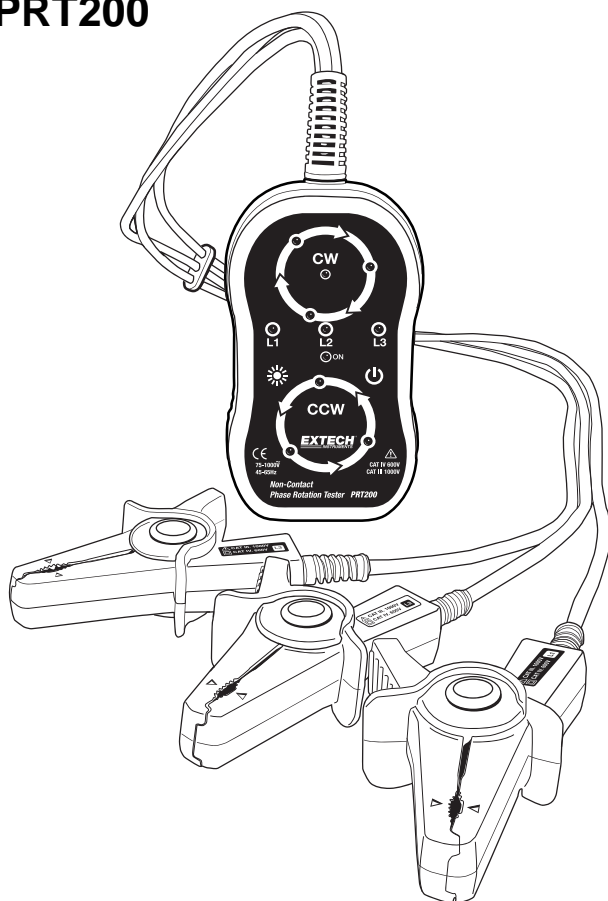
Manuale d'Istruzioni

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Tester di Rotazione delle Fasi Senza Contatto

Modello PRT200



Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di questo rilevatore Extech. Il PRT200 è utilizzato per determinare con rapidità e in modo accurato la sequenza dei trifase per la riparazione e l'installazione di motori. La tecnica di rilevamento di tensione senza contatto permette un agevole collegamento ai conduttori isolati, evitando connessioni incerte e difficili su cavi nudi ad alta tensione. Questo strumento viene spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni.

Sicurezza

Simboli Internazionali di 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 a un terminale, indica che, durante il normale utilizzo, potrebbero essere presenti delle tensioni pericolose.



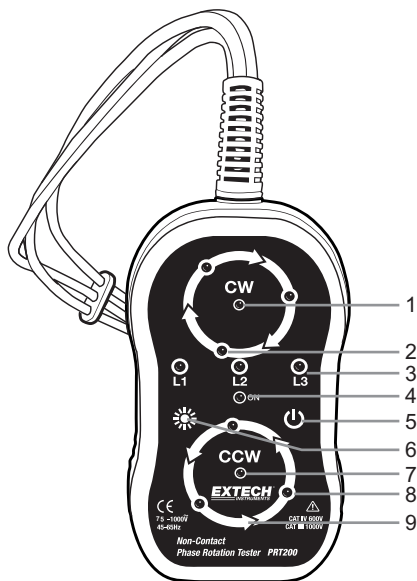
Doppio isolamento

Note per la Sicurezza

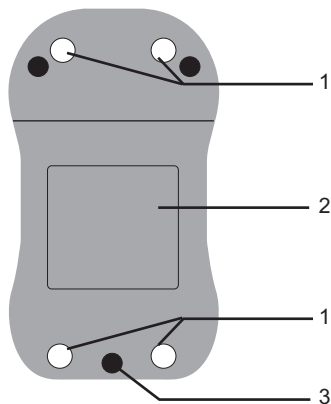
1. Leggere con attenzione le seguenti informazioni per la sicurezza prima di tentare di azionare il tester.
2. Utilizzare il tester solo nel modo specificato in questo manuale o la protezione fornita dal tester potrebbe danneggiarsi.
3. Questo strumento non può identificare una linea di terra mancante.
4. Per assicurare risultati accurati, non toccare le clip durante le misurazioni.
5. Non tirare il cavo quando si stanno staccando le clip di misurazione dai conduttori testati. Ciò potrebbe danneggiare i puntali.
6. Non esporre lo strumento alla luce diretta del sole, a elevate temperature, high a umidità o all'acqua.
7. Tenere il tester asciutto! Non utilizzare lo strumento quando è bagnato.
8. Non mischiare batterie vecchie con quelle nuove.
9. Non aprire mai il coperchio del vano batteria mentre il tester è collegato a conduttori sotto tensione.
10. Evitare grandi urti o vibrazioni, potrebbero danneggiare il tester.

Descrizione Strumento

1. LED di sequenza di fase oraria
2. LED di rotazione
3. LED indicazione sotto tensione
4. LED accensione e batteria scarica
5. Interruttore Alimentazione
6. Interruttore luminosità
7. LED sequenza di fase antioraria
8. LED di rotazione
9. Cicalino



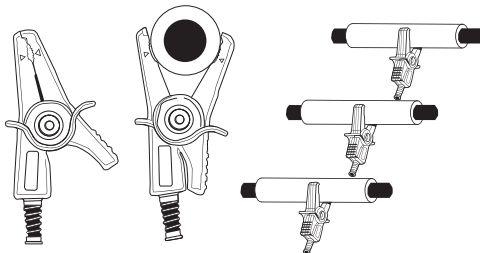
1. Magneti
2. Coperchio vano batteria
3. Vite vano batteria



Funzionamento

Nota: Prima di proseguire, leggere tutte le note per la sicurezza.

1. Premere l'interruttore per accendere lo strumento. Tutti i LED si accenderanno per 2 secondi di verifica. Solo il LED dell'alimentazione resterà acceso dopo la verifica. Non utilizzare lo strumento se qualsiasi LED non si fosse acceso.
2. Connettere le tre clip a coccodrillo senza contatto ai conduttori di alimentazione trifase.
Rosso su L1 (R, U)
Bianco su L2 (S, V)
Blu su L3 (T, W)
3. Il simbolo "▼" su ogni clip dovrebbe essere posizionato al centro di ogni conduttore.
4. Il LED CW o CCW e i LED direzionali indicheranno la sequenza di fase.
5. Il cicalino suonerà a intermittenza per una sequenza oraria e continuamente per una sequenza antioraria.



Indicazioni di stato

Stato	Indicazione
Tre conduttori sotto tensione	I LED L1, L2, L3 sono ACCESI
Fasi aperte	LED L1, L2 o L3 SPENTO per fasi aperte
Linea di Terra Mancante	Il LED non si accende a causa di linea di terra mancante
Linea di terra (connessione Delta)	La fase con LED lampeggiante è una fase di terra
Fasamento CW positivo	I LED di Rotazione CW lampeggiano in direzione oraria come indicato con i marchi "freccia". Il cicalino suona ad intermittenza.
Fasamento negativo CCW	I LED di Rotazione CCW lampeggiano in direzione antioraria come indicato con i marchi "freccia". Il cicalino suona in modo continuo.

Luminosità

Premere il pulsante Luminosità per aumentare l'intensità della luce dei LED. Questo può essere utile per osservare i LED in zone molto luminose.

Auto Spegnimento

Al fine di prolungare la durata della batteria, l'unità si spegnerà automaticamente dopo 5 minuti d'inattività.

Montaggio Magnete

Quattro magneti sono situati sul pannello sul retro per permettere all'utente un comodo montaggio a mani libere durante l'utilizzo.

Manutenzione

Sostituzione Batteria

Quando il LED di ACCENSIONE inizia a lampeggiare, le batterie devono essere sostituite.

1. Staccare le clip da qualsiasi conduttore.
2. Svitare la vite che chiude il coperchio del vano batteria e togliere il coperchio.
3. Sostituire le quattro batterie AA.
4. Rimettere il coperchio della batteria.



Il consumatore finale è obbligato per legge (**Ordinanza sulle batterie**) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati; **è proibito gettarli nei rifiuti domestici!**

Le batterie e gli accumulatori usati possono essere riconsegnati nei punti di raccolta nella propria comunità o in qualunque punto vendita di batterie e accumulatori!

Smaltimento: Seguire le clausole legali applicabili allo smaltimento dell'apparecchio al termine del suo ciclo di vita.

Pulizia e conservazione

Strofinare di tanto in tanto l'involucro con un panno umido. Non utilizzare abrasivi o solventi.

Una piccola corrente di standby circola quando lo strumento è spento. Se lo strumento non sarà utilizzato per un periodo superiore ai 60 giorni, togliere le batterie e conservarli separatamente.

Specifiche

Principio di Misurazione	Induzione statica
Tensione d'ingresso	da 75 a 1000 VAC
Range Frequenza	da 45 a 65 Hz
Massimo diametro conduttore	33 mm (1,3")
Lunghezza sonda	86 cm (34")
Auto spegnimento	5 min. senza rilevamento di sequenza
Avviso Batteria Scarica	Il LED di Accensione lampeggia
Batterie	4 x 1,5 V AA
Consumo di corrente	15 mA
Temperatura e Umidità Operative	da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F) Max. 80 % R.H.
Temperatura e Umidità di Conservazione	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) Max. 80 % R.H.
Sicurezza	Questo strumento è progettato per l'utilizzo all'origine dell'installazione e protetto, verso l'utente, da doppio isolamento secondo la EN61010-1 di Categoria IV 600 V e Categoria III 1000 V; Grado d'Inquinamento 2.
Omologazioni	CE

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.
www.extech.com