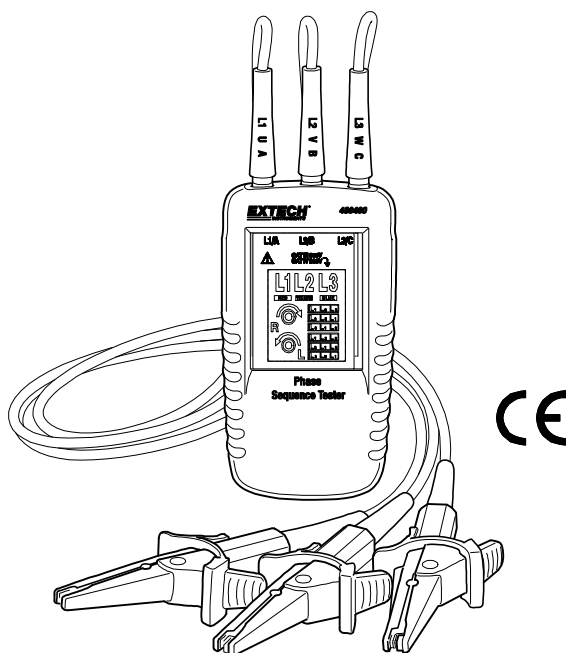


Gebbruikershandleiding

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Fasevolgordetester

Model 480400



Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van de Extech Model 408400 Fasevolgordetester. Dit handbediend apparaat detecteert de fasevolgorde van driefasesystemen. Kleurgecodeerde testkabels worden meegeleverd om aan te sluiten op de drie netfasen van het te testen systeem. Deze meter wordt pas verzonden na volledig getest en gekalibreerd te zijn en zal, bij behoorlijk gebruik, jarenlang een betrouwbare service leveren.

Veiligheid

Internationale Veiligheidssymbolen



Waarschuwing! Lees de uitleg in deze handleiding



Waarschuwing! Gevaar voor elektrische schokken



Aarde



Dubbele isolatie of versterkte isolatie



AC, wisselstroom of -spanning



DC, gelijkstroom of -spanning

Veiligheidsprocedures

Om een mogelijke elektrische schok of brand te vermijden, voer het volgende uit:

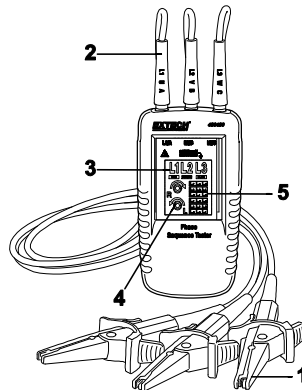
- Lees de volgende informatie zorgvuldig door voor gebruik of onderhoud van het apparaat.
- Leef de lokale en nationale veiligheidscodes na.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om een schok of letsel te vermijden.
- Het gebruik van het apparaat op een manier die niet wordt aangegeven door de fabrikant kan schade toebrengen aan de bescherming die het apparaat levert.
- Vermijd om alleen te werken.

- Controleer de testkabels op beschadigde isolatie of blootgesteld metaal. Controleer de continuïteit van de testkabels. Vervang beschadigde kabels. Gebruik de faserotatie-indicator niet als deze is beschadigd.
- Wees voorzichtig wanneer u met spanningen hoger dan 30V ac rms, 42V ac piek en 60V dc werkt. Dergelijke spanningen kunnen een gevaar voor elektrische schokken met zich meebrengen
- Houd uw vingers uit de buurt van de sondecontacten als u de sondes gebruikt. Houd uw vingers achter de vingerbeschermers op de sondes.
- Metingen kunnen nadelig worden beïnvloed door impedanties van bijkomende stroomcircuits die in parallel aangesloten zijn of door overgangsstromen.
- Controleer de werking voordat u gevaarlijke spanningen meet (spanningen hoger dan 30V ac rms, 42V ac piek en 60V dc).
- Gebruik de faserotatie-indicator niet als er een onderdeel ontbreekt.
- Gebruik de faserotatie-indicator niet in de buurt van explosieve gassen, damp of stof.
- Gebruik de meter niet in een vochtige omgeving.

Beschrijving

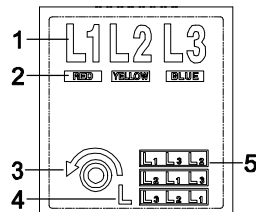
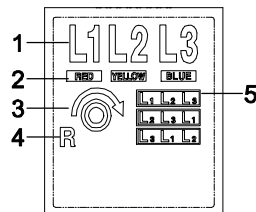
Meterbeschrijving

1. Testkabelpoolklemmen
2. Ingangsaansluitingen voor testkabels
3. L1, L2, L3 displaysymbolen
4. Rotatie LCD indicator met de klok mee R (rechts) en L (links) symbolen
5. Volgorderooster



Displaybeschrijving

1. Lijnindicatoren (L1, L2 en L3)
2. Kleurcodes voor testkabels
3. Met de klok mee/tegen de klok in-indicator
4. LINKS (L) of RECHTS (R) rotatierichting
5. Fasevolgorderooster



Werking

Bepalen van de faserotatierichting

1. Sluit de meegeleverde kleurgecodeerde testkabels aan op de ingangsaansluitingen aan de bovenzijde van de meter.
2. Sluit de testsondes aan op de drie netfasen van het te testen systeem.
3. De L1, L2 en L3-indicatoren lichten één voor één op het LCD display van de meter tijdens het aansluiten van elke fase.
4. De Met de klok mee- en Tegen de klok in-pijlen ,met de links/rechts 'L' of 'R' symbolen, geven de faserotatierichting van het te testen apparaat weer.
5. Het volgorderooster toont op een eenvoudige manier de drie lijnvolgordes voor Met de klok mee 'R' en de drie lijnvolgordes voor Tegen de klok in 'L'.

Opmerking: De rotatiepijlindicators lichten op, zelfs indien één van de testsondes is aangesloten op een neutrale of aardgeleider in plaats van één van de netfasen.

Technische beschrijving

Nominale spanning	40 tot 600 VAC
Frequentiebereik (fn)	15 tot 400HZ
Stroomopname	1 mA
Nominale teststroom (in per fase)	1 mA
Maximum bedrijfsspanning (Ume)	600 V
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C (32 tot 104°F)
Veiligheidstype	IP 40
Afmetingen	(H x B x D): 130 x 69 x 32mm (5,1 x 2,7 x 1,3")
Gewicht	130g (4,6 oz.)
Goedkeuringen	CE (EU richtlijnen)
Veiligheid	Voor binnenshuis en conform de verplichtingen voor dubbele isolatie tot IEC1010-1 (1995): EN61010-1 (1995) Overspanningscategorie III 600V en categorie IV 300V, vervuilingsgraad 2.

Kopierecht © 2009 Extech Instruments Corporation (een FLIR onderneming)
Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in gelijk
welke vorm.