

PRM-5-EUR

Faserotatietester

PRM-6-EUR

Motor- en faserotatietester

Ga niet gissen bij driefasesystemen

Als u 3-fasige motoren en systemen installeert of aansluit, dan erkent u het belang van het controleren van de motorrotatie en de fasevolgorde van de bedrading. Onjuiste aansluitingen kunnen ervoor zorgen dat motoren in omgekeerde richting draaien, waardoor mogelijk schade ontstaat aan de motor en de apparatuur die door de motor wordt aangedreven.

De PRM-5_EUR heeft geen batterij nodig en is een eenvoudige en betrouwbare tester om te controleren op een juiste fasevolgorde in 3-fasige kabels en contactdozen.

Naast de functionaliteit van de PRM-5-EUR heeft de PRM-6-EUR een helder verlicht LCD-display en ook kan deze tester met behulp van meetsnoeren de motorrotatie

testen van motoren die niet zijn aangesloten. Een geavanceerd kenmerk van de PRM-6 is de contactloze detectie van de motorrotatie, waarbij de draairichting van de motor wordt waargenomen zonder meetsnoeren. Dit is vooral nuttig voor snel draaiende motoren waarvan de motorrotatie niet visueel kan worden bepaald of waarvan de aandrijfas niet zichtbaar is.

De PRM-5-EUR en PRM-6-EUR zijn duurzaam geconstrueerd met een rubberen omhulsel, ze zijn geschikt voor CAT IV 600 V, en ze zijn conform de normen NEN-EN-IEC 61010 en NEN-EN-IEC 61557. Daarom zijn ze essentieel voor het testen van motorrotatie en fasevolgorde in elektrische systemen tot 700 V in commerciële en industriële omgevingen.

Funcities en kenmerken	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Indicatie 3-fasige draadvolgorde	•	•
Draairichting van synchrone of asynchrone motoren		•
Foutweergaven (ontbrekende fase, ingang aangesloten op de nul of de aarde, of het spanningsverschil tussen de fasen is groter dan 30% van fase naar fase of het spanningsverschil is groter dan 65% van fase naar nul)	•	•
Contactloze, draadloze detectie van motorrotatie bij draaiende motoren		•
Helder LCD, verlicht display met gemakkelijk af te lezen symbolen		•

Gemeenschappelijke kenmerken zijn een rubberen omhulsel, spanning fase-naar-fase in 3-fasige systemen tot 700 V, valbestendig tot 1 meter en CAT IV 600 V.



Toepassingen PRM-5-EUR en PRM-6-EUR

- Testen van de fasevolgorde om op correcte aansluitingen te controleren en om onjuiste 3-fasige bedrading met spanningsloze fasen of verkeerd aangesloten contactdozen te identificeren (PRM-5-EUR en PRM-6-EUR)
- Motorrotatietest om te controleren of de draairichting van de motor correct is voordat de motor wordt aangesloten. Deze controle kunt u uitvoeren door de meetsnoeren op de motor aan te sluiten en de as met de hand of op een andere manier rond te draaien (PRM-6-EUR).
- Contactloze motorrotatietest om de draairichting van draaiende motoren te bepalen door de meter op de motorbehuizing te plaatsen (PRM-6-EUR)
- Gemakkelijk en nauwkeurig CEE-contactdozen van 16 A en 32 A testen met de optionele accessoireset 1324 Unidreh



Control van bedrading contactdozen



Draadloze detectie van motorrotatie



Controle van motorrotatie voorafgaand aan aansluiting

Productspecificaties

Kenmerk	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
3-fase-indicatie en controle op fasebreuk	LED	LCD
Faserotatie-indicatie	Spanningsbereik (frequentie): 100 - 700 V (16 - 400 Hz) Nominale teststroom: < 3,5 mA	Spanningsbereik (frequentie): 40 - 700 V (16 - 60 Hz) 50 - 700 V (60 - 400 Hz) Nominale teststroom: < 3,5 mA
Contactloze, draadloze detectie van motorrotatie		Frequentiebereik: 16 - 400 Hz
Motorrotatietest (handmatig tornen)		Spanningsbereik: ≥ 1 V - 700 V Frequentiebereik: 2 - 400 Hz Nominale teststroom: < 3,5 mA

Algemene specificaties		
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)	
Hoogte tijdens bedrijf	Tot max. 2000 m	
Voeding	van te testen eenheid	AAA-batterij (2)
Afmetingen	137 x 65 x 33 mm (5,43 x 2,56 x 1,3 inch)	
Gewicht	PRM-5-EUR: 253 g incl. meetsnoeren PRM-6-EUR: 170 g (batterijen geïnstalleerd)	
Productnorm	NEN-EN-IEC 61557 -1/-7	
Elektrische veiligheid	Conform NEN-EN-IEC 61010-1, NEN-EN-IEC 61010-031, NEN-EN-IEC 61557-1, NEN-EN-IEC 61557-7, NEN-EN-IEC 61326-1	
Veiligheidsspecificatie	CAT IV 600 V	
Goedkeuring door instanties	CE 	CE 



PRM-5-EUR Faserotatietester

Inbegrepen accessoires: 3 meetsnoeren (niet-afneembaar), 3 meetprobes, 1 krokodillenklem, gebruikershandleiding, draagtas.



PRM-6-EUR Motor- en faserotatietester

Inbegrepen accessoires: 3 meetsnoeren, 3 meetprobes, 3 krokodillenklemmen, gebruikershandleiding, draagtas, 2 AAA-batterijen.

Optionele accessoires

TL-PRM-6 meetsnoerenset



Optionele accessoireset 1324 Unidreh

voor een perfecte en gemakkelijke aansluiting op CEE-contactdozen van 16 A en 32 A, CAT II 1000 V



EURO-INDEX

Service

Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op www.rva.nl. Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 15001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
verkoop@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

