

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 aandrijftras 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.

Functies 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



Controle 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 meetsnoeren set



Optionele accessoireset 1324 Unidreh

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

