

# PRM-5-EUR Fasföljdstestare

# PRM-6-EUR Motor- och fasföljdstestare

## Du behöver inte gissa när det gäller trefassystem

Om du installerar eller ansluter 3-fasmotorer och -system vet du hur viktigt det är att säkerställa korrekt rotationsriktning för motorn och kablarnas fasföljd. Felaktiga anslutningar kan orsaka att motorn roterar åt fel håll, vilket potentiellt kan skada motorn och den utrustning som den driver.

PRM-5-EUR behöver inget batteri för att fungera, det är en enkel och tillförlitlig testare som kontrollerar att fasföljden är korrekt för 3-faskablar och uttag.

Förutom funktionaliteten hos PRM-5-EUR har PRM-6-EUR en tydlig, bakgrundsbelyst LCD-skärm och kan testa motorns rotationsriktning med hjälp av testkablar.

En avancerad funktion för PRM-6 är en kontaktfri avkänning av motorns rotationsriktning, som känner av motorns rotationsriktning utan testkablar. Det är särskilt praktiskt för motorer med hög hastighet där motorns rotation inte kan avgöras med ögonen eller när drivaxeln inte är synlig.

Robust konstruerad med ett ytterhölje av gummi, PRM-5-EUR och PRM-6-EUR är klassade för KAT IV 600 V och uppfyller standarder enligt EN 61010 och EN 61557, vilket gör dem till användbara verktyg för att testa motorns rotationsriktning och fasföljd i kommersiella och industriella miljöer på elektriska system upp till 700 V.

Egenskaper	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
3-fas kabelföljdvissning	•	•
Synkron eller asynkron motor – rotationsriktning		•
Felvisning (saknade faser, en ingång ansluten till neutral eller PE eller om spänningsskillnaden mellan faser överskrider 30 % fas till fas eller 65 % mellan fas och neutral)	•	•
Kontaktfri, kabellös avkänning av motorrotation på motorer i drift		•
Tydlig bakgrundsbelyst LCD-skärm med lättlästa symboler		•

Gemensamma funktioner är ett robust, hållbart hölje, 3-fas till fasspänning upp till 700 V, tål att tappas från 1 meters höjd och KAT IV 600 V.



## PRM-5-EUR och PRM-6-EUR applikationer

- **Fasföljdstest** för att verifiera korrekta anslutningar och identifiera felaktig 3-faskoppling med spänningslösa faser eller felaktigt anslutna uttag (PRM-5-EUR och PRM-6-EUR)
- **Motorrotationstest** för att kontrollera korrekt rotation för motorer före anslutning genom att ansluta kablar till motorkablarna och rotera axeln för hand eller på annat sätt (PRM-6-EUR).
- **Kontaktfritt motorrotationstest** för att avgöra rotationen för motorer i drift genom att placera mätaren på motorhuset (PRM-6-EUR)
- **Enkelt och exakt test CEE 16 A och CEE 32 A-uttag** med tillval 1324 tillbehörssats Unidreh



Kontrollera uttagets kabeldragning





Kabellös avkänning av motorrotation



Kontrollera motorrotation före anslutning

## Produktspecifikationer

Funktion	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
3-fasindikering och kontroll av öppen fas	LED	LCD-enhet
Fasföljdsvisning	Spänningsområde (frekvens): 100–700 V (16–400 Hz) Nominell testspänning < 3,5 mA	Spänningsområde (frekvens): 40–700 V (16–60 Hz) 50–700 V (60 till 400 Hz) Nominell testspänning < 3,5 mA
Kontaktfri, kabellös avkänning av motorrotation		Frekvensområde: 16–400 Hz
Motorrotationstest (handvev)		Spänningsområde: ≥ 1 V–700 V Frekvensområde: 2–400 Hz Nominell testspänning < 3,5 mA

Allmänna specifikationer	
Användningstemperatur	0°C till 40°C
Höjd vid användning	Upp till 2 000 m
Strömförsörjning	Från enheten vid test
Mått	137 x 65 x 33 mm
Vikt	PRM-5-EUR: 253 g med testkablar PRM-6-EUR: 170 g (batteri installerat)
Produktstandard	EN 61557-1/-7
Elektrisk säkerhet	Uppfyller EN 61010-1, EN 61010-031, EN 61557-1, EN 61557-7, EN 61326-1
Säkerhetsklass	CAT IV 600 V
Certifikat	 



### PRM-5-EUR

#### Fasföljdstestare

**Tillbehör som medföljer:** 3 testkablar (icke-löstagbara), 3 testprober, 1 krokodilklämma, användarhandbok, bärväska.



### PRM-6-EUR

#### Motor- och fasföljdstestare

**Tillbehör som medföljer:** 3 testkablar, 3 testprober, 3 krokodilklämmor, användarhandbok, bärväska, 2 AAA-batterier.

## Tillvalstillbehör

### TL-PRM-6 testkabelsats



### Tillval 1324

#### Tillbehörssats Unidreh

ger en perfekt och enkel anslutning till CEE 16A- och CEE 32 A-uttag, KAT II 1000 V

