

PRM-5-EUR Vaihejärjestystesteri

PRM-6-EUR Moottori- ja vaihejärjestystesteri

Kolmivaiheisilla järjestelmillä ei tarvitse arvailla

Jos asennat tai kytket kolmivaihemoottorin tai -järjestelmän, on tärkeää varmistaa moottorin oikea pyörimissuunta ja johtojen vaihejärjestys. Väärien liitännöiden seurauksena moottori voi pyöriä väärään suuntaan, mikä saattaa vahingoittaa moottoria ja siihen kytkettyä laitetta.

PRM-5-EUR on helppokäyttöinen ja luotettava testeri, jolla voi tarkistaa kolmivaihekaapeliin ja pistorasioiden oikean vaihejärjestyksen. Toimii ilman paristoa.

PRM-6-EUR-mallissa on PRM-5-EUR-mallin toimintojen lisäksi selkeä, taustavalaistu LCD-näyttö, ja sillä voi testata irrallisten moottorien pyörimissuunnan käyttämällä mittausjohtoja. PRM-6-mallin erityinen ominaisuus on kosketukseton moottorin pyörimissuunnan tunnistustoiminto,

joka tunnistaa moottorin pyörimissuunnan ilman mittausjohtoja. Tästä on hyötyä erityisesti nopeasti pyörivien moottoreiden kohdalla silloin, kun moottorin pyörimissuuntaa ei näe silmämääräisesti tai akseli ei ole näkyvässä.

PRM-5-EUR- ja PRM-6-EUR-testereissä on kestävä rakenne ja kuminen suojakuori. Testereillä on CAT IV 600 V -luokitus ja ne ovat EN 61010- ja EN 61557 -standardien mukaiset, minkä takia ne ovat erinomainen työkalu moottorin pyörimissuunnan ja vaihejärjestyksen testaamiseen jopa 700 voltin sähköjärjestelmissä niin teollisuuslaitoksissa kuin liikekiinteistöissäkin.

Ominaisuudet	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Kolmivaihejärjestelmän kiertosuunnan osoitus	•	•
Synkronisen ja asynkronisen moottorin pyörimissuunta		•
Virhenäytöt (puuttuva vaihe, yksi tulo liitetty PE- tai nolajohtimeen tai jännite-ero vaiheiden välillä on yli 30% tai yli 65% vaiheen ja nolajohtimen välillä)	•	•
Kosketukseton moottorin pyörimissuunnan näyttö käyvissä moottoreissa		•
Selkeä ja taustavalaistu LCD-näyttö ja helposti luettavat merkit		•

Yhteisiä ominaisuuksia: kestävä, kuminen suojakuori, vaiheiden välinen jännitemittaus jopa 700V, pudotuksen kesto 1 metrin korkeudesta ja CAT IV 600 V -luokitus.



PRM-5-EUR- ja PRM-6-EUR-sovellukset

- Vaihejärjestystestillä varmistat, että liitännät on tehty oikein ja tunnistat virheelliset kolmivaihekytkennät, jännitteettömät vaiheet sekä väärin kytketyt pistorasiat (PRM-5-EUR ja PRM-6-EUR)
- Moottorin pyörimissuunnan testillä tarkistat moottorin oikean pyörimissuunnan ennen varsinaista kytkentää liittämällä mittausjohdot moottorin johtoihin ja pyörittämällä akselia esimerkiksi käsin (PRM-6-EUR)
- Kosketuksettomalla moottorin pyörimissuunnan testauksella voit määrittellä käynnissä olevien moottorien pyörimissuunnan asettamalla mittarin moottorin kotelon päälle (PRM-6-EUR)
- Testaa 16 A- ja 32 A -pistorasiat helposti ja tarkasti lisävarusteena saatavalla 1324 Unidreh -lisävarustesarjalla



Tarkista pistorasian kytkennät





Langaton moottorin pyörimissuunnan testaus



Tarkista moottorin pyörimissuunta ennen kytkentää

Tuotteen tekniset tiedot

Toiminto	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Kolmivaihejärjestelmän vaiheen osoitus ja puuttuvan vaiheen tarkistus	LED	LCD
Vaihejärjestyksen osoitus	Jännitealue (taajuus): 100–700 V (16–400 Hz) Nimellistestivirta: < 3,5 mA	Jännitealue (taajuus): 40–700 V (16–60 Hz) 50–700 V (60–400 Hz) Nimellistestivirta: < 3,5 mA
Kosketukseton moottorin pyörimissuunnan testaus		Taajuusalue: 16–400 Hz
Moottorin pyörimissuunnan testaus (käsiikäyttö)		Jännitealue: ≥ 1–700 V Taajuusalue: 2–400 Hz Nimellistestivirta: < 3,5 mA
Yleiset tiedot		
Käyttölämpötila	0...40 °C	
Käyttökorkeus merenpinnasta	Jopa 2000 m	
Virtalähde	Testattavasta laitteesta	AAA-paristot (2)
Mitat	137 x 65 x 33 mm	
Paino	PRM-5-EUR: 253 g mittausjohtoilla PRM-6-EUR: 170 g (paristot asennettuna)	
Tuotestandardi	EN 61557-1/-7	
Sähköturvallisuus	Standardien EN 61010-1, EN 61010-031, EN 61557-1, EN 61557-7 ja EN 61326-1 mukainen	
Turvaluokitus	CAT IV 600 V	
Testauslaboratorioiden hyväksynnät	CE 	CE 



PRM-5-EUR

Vaihejärjestystesteri

Mukana toimitettavat vakiovarusteet:
3 mittausjohtoa (ei irrotettavissa), 3 mittapäätä, 1 hauenleuka, käyttöopas, kantolaukku.



PRM-6-EUR

Moottori- ja vaihejärjestystesteri

Mukana toimitettavat vakiovarusteet:
3 mittausjohtoa, 3 mittapäätä, 3 hauenleukaa, käyttöopas, kantolaukku, 2 AAA-paristoa.

Lisävarusteet

TL-PRM-6-mittausjohdot

1324 Unidreh -lisävarustesarja soveltuu erinomaisesti 16 A- ja 32 A -pistorasioihin koska saa luotettavan kontaktin helposti.
CAT II 1000 V -luokitus.

