

## PRM-5-EUR Analizzatore di rotazione delle fasi

## PRM-6-EUR Analizzatore di rotazione delle fasi e dei motori

### Non lasciate al caso i sistemi trifase

Se installate o collegate motori e sistemi trifase, siete consapevoli dell'importanza della verifica della corretta rotazione del motore e della sequenza di fase del cablaggio. Collegamenti impropri possono far sì che i motori ruotino nella direzione inversa, causando potenziali danni al motore e all'attrezzatura che alimentano.

Per il funzionamento non è richiesta una batteria e il modello PRM-5-EUR è un analizzatore semplice e affidabile che verifica la corretta sequenza delle fasi in cavi e prese trifase.

Oltre alla funzionalità del PRM-5-EUR, il modello PRM-6-EUR dispone di un display LCD con retroilluminazione e chiaro e può testare la rotazione del motore su motori scollegati

tramite i puntali. Una funzione avanzata del PRM-6 consiste nel rilevamento senza contatto della rotazione del motore, che individua la direzione di rotazione del motore senza puntali. Ciò si rivela particolarmente utile per i motori con regimi elevati, laddove la rotazione del motore non può essere determinata visivamente oppure quando l'albero di trasmissione non è visibile.

Realizzati con un involucro esterno in gomma, il PRM-5-EUR e il PRM-6-EUR sono classificati CAT IV a 600 V, e sono conformi alle norme EN 61010 ed EN 61557, il che li rende strumenti essenziali per test sulla rotazione del motore e sulla sequenza di fase in ambienti industriali e commerciali con impianti elettrici fino a 700 V.

Funzioni	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Indicazione di sequenza dei fili trifase	•	•
Direzione di rotazione del motore sincrono o asincrono		•
Viene visualizzato un messaggio di errore (fase mancante, un ingresso collegato al neutro o PE oppure la differenza di tensione tra le fasi è superiore al 30% fase-fase o al 65% fase-neutro)	•	•
Rilevamento senza contatto e senza fili della rotazione del motore su motori in funzione		•
Display LCD chiaro e retroilluminato con simboli di facile lettura		•

Le caratteristiche comuni comprendono un involucro resistente in gomma, tensione trifase-fase fino a 700 V, resistenza a cadute da 1 metro e certificazione CAT IV 600 V.



## Applicazioni del PRM-5-EUR e del PRM-6-EUR

- **Test della sequenza di fase per convalidare i collegamenti corretti e individuare il guasto elettrico nel cablaggio trifase** con fasi diseccitate oppure prese non cablate in modo corretto (PRM-5-EUR e PRM-6-EUR)
- **Test di rotazione del motore al fine di verificare la corretta rotazione** dei motori prima di effettuare il collegamento agganciando i puntali ai fili del motore e ruotando l'albero a mano oppure con altro mezzo (PRM-6-EUR).
- **Test di rotazione del motore senza contatto per determinare la rotazione dei motori in funzione** collocando il misuratore sull'involucro del motore (PRM-6-EUR)
- **Test semplici e accurati di prese CEE 16 A e CEE 32 A** con set di accessori opzionali 1324 Unidreh



Convalida del cablaggio della presa







Rilevamento wireless della rotazione del motore



Controllo della rotazione del motore prima del collegamento

## Specifiche del prodotto

Caratteristiche	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Indicazione trifase e controllo di fase aperta	LED	LCD
Indicazione della rotazione di fase	Gamma di tensione (frequenza): 100 - 700 V (16 - 400 Hz) Corrente di test nominale: < 3,5 mA	Gamma di tensione (frequenza): 40 - 700 V (16 - 60 Hz) 50 - 700 V (da 60 a 400 Hz) Corrente di test nominale: < 3,5 mA
Rilevamento senza contatto e senza fili della rotazione del motore		Gamma di frequenza: 16 - 400 Hz
Test di rotazione del motore (manovella)		Gamma tensione: $\geq 1$ V - 700 V Gamma di frequenza: 2 - 400 Hz Corrente di test nominale: < 3,5 mA

Specifiche generali	
Temperatura operativa	Da 0°C a +40°C (da 32°F a 104°F)
Altezza operativa	Fino a 2000 m
Alimentazione	Dall'unità sottoposta a controllo   Batteria di tipo AAA (2)
Dimensioni	137 x 65 x 33 mm
Peso	PRM-5-EUR: 253 g con puntali PRM-6-EUR: 170 g (batteria montata)
Standard sul prodotto	EN 61557 -1/-7
Conformità alle norme di sicurezza	Conformità a EN 61010-1, EN 61010-031, EN 61557-1, EN 61557-7, EN 61326-1
Classe di sicurezza	CAT IV 600V
Omologazione dell'ente competente	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center;">   </div> </div>



### PRM-5-EUR

#### Analizzatore di rotazione delle fasi

**Accessori inclusi:** 3 cavetti di prova (non rimovibili), 3 sonde per test, 1 pinzetta a coccodrillo, manuale d'uso, custodia per il trasporto.



### PRM-6-EUR

#### Analizzatore di rotazione delle fasi e dei motori

**Accessori inclusi:** 3 puntali, 3 sonde per test, 3 pinzette a coccodrillo, manuale d'uso, custodia, 2 batterie AAA.

## Accessori opzionali

### Set di puntali per TL-PRM-6



**Set di accessori opzionali Unidreh 1324** permette un collegamento perfetto e facile alle prese CEE 16 A e CEE 32 A, CAT II 1000V

