

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: ≥ 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	   



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

