



# PRM-5-EUR

## Testeur de rotation de phase

# PRM-6-EUR

## Testeur de sens de rotation de moteur et de phase

### Ne laissez pas la place au doute sur les systèmes triphasés

Si vous installez ou branchez des moteurs et systèmes triphasés, vous connaissez l'importance de vérifier le sens de rotation du moteur et la séquence de phase du câblage. De mauvaises connexions peuvent causer la rotation inverse du moteur, endommageant potentiellement le moteur et l'équipement qu'il entraîne.

Ne nécessitant aucune pile pour fonctionner, le PRM-5-EUR est un testeur simple et fiable pour contrôler la séquence de phase dans les câbles et boîtiers triphasés.

Outre les fonctionnalités du PRM-5-EUR, le PRM-6-EUR dispose d'un affichage LCD clair et rétroéclairé et peut contrôler la rotation des moteurs débranchés à l'aide de cordons de mesure. Une fonctionnalité avancée du

PRM-6 permet la détection de la rotation du moteur sans contact, déterminant le sens de rotation du moteur sans cordons de mesure. Cela est particulièrement utile pour les moteurs rapides, lorsque le sens de rotation du moteur ne peut pas être déterminé visuellement ou lorsque l'arbre d'entraînement n'est pas visible.

Robuste avec un boîtier extérieur en caoutchouc, le PRM-5-EUR et le PRM-6-EUR sont homologués CAT IV 600 V et sont conformes aux normes EN 61010 et EN 61557, ce qui en fait des outils essentiels pour le contrôle du sens de rotation des moteurs et de la séquence de phase dans les environnements commerciaux et industriels sur les systèmes électriques jusqu'à 700 V.

Caractéristiques	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Indication de séquence de phase pour câbles triphasés	•	•
Sens de rotation des moteurs synchrones ou asynchrones		•
Affichages des erreurs (phase manquante, entrée reliée au neutre ou à la terre, différence de tension entre les phases supérieure à 30 % phase à phase ou à 65 % entre phase et neutre)	•	•
Détection sans contact et sans fil du sens de rotation des moteurs en marche		•
Ecran LCD clair et rétroéclairé avec symboles faciles à lire		•

Les caractéristiques communes comprennent un boîtier robuste en caoutchouc, une tension maximale triphasée à phase de 700 V, une résistance aux chutes de 1 mètre et l'homologation CAT IV 600 V.





## Applications des PRM-5-EUR et PRM-6-EUR

- Contrôle de séquence de phase pour valider les connexions et identifier les câblages triphasés défectueux** avec phases hors tension ou appareils mal câblés (PRM-5-EUR et PRM-6-EUR)
- Contrôle du sens de rotation du moteur pour vérifier la rotation** des moteurs avant toute connexion en branchant des cordons aux câbles du moteur, puis en faisant tourner l'arbre à la main ou par d'autres moyens (PRM-6-EUR).
- Contrôle sans contact du sens de rotation du moteur pour déterminer le sens de rotation des moteurs en marche** en plaçant le testeur sur le carter du moteur (PRM-6-EUR)
- Test simple et précis des prises CEE 16 A et CEE 32 A** avec set d'accessoires Unidreh 1324 en option



Validation du câblage de l'appareil



Détection sans fil du sens de rotation du moteur



Vérification du sens de rotation du moteur avant d'établir la connexion

## Spécifications du produit

Fonctionnalité	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Indication triphasée et vérification de phase ouverte	LED	LCD
Indication de rotation de phase	Plage de tensions (fréquence) : 100 – 700 V (16 – 400 Hz) Courant de mesure nominal : < 3,5 mA	Plage de tensions (fréquence) : 40 – 700 V (16 – 60 Hz) 50 – 700 V (60 – 400 Hz) Courant de mesure nominal : < 3,5 mA
Détection sans contact et sans fil du sens de rotation du moteur		Plage de fréquence : 16 à 400 Hz
Contrôle du sens de rotation du moteur (mise en mouvement à la main)		Plage de tension : ≥ 1 V – 700 V Plage de fréquence : 2 à 400 Hz Courant de mesure nominal : < 3,5 mA

Caractéristiques générales	PRM-5-EUR	PRM-6-EUR
Température de fonctionnement	0°C à 40°C	
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m	
Alimentation	Prise de l'unité testée	2 piles AAA
Dimensions	137 x 65 x 33 mm (5,43 x 2,56 x 1,3 pouces)	
Poids	PRM-5-EUR : 253 g (0,56 lb) avec cordons de mesure PRM-6-EUR : 170 g (0,38 lb) (pile installée)	
Norme du produit	EN 61557-1-7	
Sécurité électrique	Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-031, EN 61557-1, EN 61557-7, EN 61326-1	
Norme de sécurité	CAT IV 600 V	
Homologations		



### PRM-5-EUR

Testeur de rotation de phase

**Accessoires inclus** 3 cordons de mesure (non amovibles), 3 sondes de mesure, 1 pince crocodile, manuel de l'utilisateur, housse de transport.



### PRM-6-EUR

Testeur de sens de rotation de moteur et de phase

**Accessoires inclus** 3 cordons de mesure, 3 sondes de mesure, 3 pinces crocodile, manuel de l'utilisateur, housse de transport, 2 piles AAA.

### Accessoires en option

**TL-PRM-6** – Jeu de cordons de mesure



**Set d'accessoires Unidreh 1324 en option**

Permet une connexion simple et parfaite aux prises CEE 16 A et CEE 32 A CAT II 1000V