

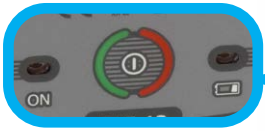
Eingangsbuchsen  
L1 (A) • L2 (B) • L3 (C)



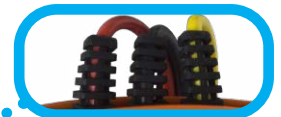
**TKF-13**  
Phasenfolge- und Motordrehrichtungstester



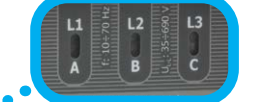
EIN/AUS-Taste und  
Betriebsanzeige



Eingangsbuchsen  
L1 (A) • L2 (B) • L3 (C)



**TKF-12**  
Phasenfolgetester



LED-Anzeigen für das Vorhandensein von Spannung



**TKF-12L**  
Phasenfolgetester

## Prüfen Sie die Phasenfolge und die Drehrichtung der Motorwelle

### Eigenschaften

- Anzeige der Phasenfolge in Netzen mit Spannungen von 35...690 V AC
- Betrieb in Netzen mit einer Frequenz von 2...70 Hz
- Leuchtanzeige bei Spannung
- Kabelgebundene und kabellose Anzeige der Motordrehrichtung
- Magnetfeldererkennung



## Verwendung

Die einzigartigen Prüfgeräte TKF-12, TKF-12L und TKF-13 sind für die Prüfung von dreiphasigen elektrischen Anlagen in großen Netzspannungsbereich von (35...690 V, Frequenz bis 70 Hz) in Verteilungsnetzen bestimmt. Die Anzeige des Drehfeldes und der Drehrichtung der Motorwelle erfolgt berührungslos.



## Verwendung

### Vielseitigkeit

Einfache und präzise Messungen von 16-, 32- und 63-Ampere-Industriesteckdosen mit optionalen Adaptern AGT-16, AGT-32 und AGT-63.

### Prophylaxe

Das in den Kits enthaltene Standardzubehör ermöglicht eine schnelle Überprüfung, ob sich die Welle nach dem Anschließen des Motors in die richtige Richtung dreht. Ist dies nicht der Fall, können der Motor oder die von ihm angetriebene Ausrüstung beschädigt werden.



### Berührungslose Überprüfung der Motordrehrichtung

Die berührungslose Überprüfung der Drehrichtung der Motorwelle ist nur mit dem TKF-13 möglich, das über eine spezielle Funktion für diese Art von Messung verfügt.

### Intuitive, problemlose Verbindung

Verschiedenfarbige Kabel, Krokodilklemmen und Prüfspitzen ermöglichen es Ihnen, das Gerät schnell und problemlos an das zu prüfende Objekt anzuschließen.

### Empfindlichkeit der Anzeige

Dank der innovativen Technologie des TKF-12L haben wir einen Rekordbereich der nominalen Außenleiterspannungen erreicht: die Anzeige der Spannungspräsenz erfolgt ab 29 V AC.

## Technische Spezifikation

	TKF-13	TKF-12	TKF-12L
<b>Technische Grunddaten</b>			
<b>Bereich Nennleiterspannungen</b>	120...690 V AC	160...690 V AC	35...690 V AC
<b>Max. Betriebsleiterspannung</b>	760 V AC		
<b>Spannungsbereich EMK der Motoren</b>	1...760 V AC	—	
<b>Frequenzbereich</b>	2...70 Hz	10...70 Hz	
<b>Weitere Daten</b>			
<b>Betriebstemperatur</b>	-10...+45°C		
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20...+60°C		
<b>Relative Luftfeuchte</b>	20...80%		
<b>Stromversorgung des Testers</b>	Alkali-Batterie 6LR61 (9 V)	aus dem getesteten Netz bis zu 15 Minuten für max. Spannung	
<b>Blinkdauer der Akkustatus-LED</b>	ca. 1 s	—	
<b>Automatische Abschaltungszeit</b>	ca. 5 min	—	
<b>Abmessungen (mit Tasche und ohne Kabel)</b>	130 x 72 x 31 mm		
<b>Gewicht ohne Kabel</b>	ca. 150 g	ca. 200 g	
<b>Messkategorie nach EN 61010 und EN 61557</b>	CAT III 600 V		
<b>Art der Isolation nach EN 61010-1</b>	doppelt		

## TKF-12 • TKF-12L | Standardzubehör



**Prüfspitze, schwarz  
1 kV (Bananen-  
buchse)**

WASONBLOGB1



**Prüfspitze, rot 1 kV  
(Bananenbuchse)**

WASONREOGB1



**Prüfspitze, gelb 1 kV  
(Bananenbuchse)**

WASONYEOGB1



**Krokodilklemme,  
schwarz, 1 kV 20 A**

WAKROBL20K01



Testbericht

## TKF-13 | Standardzubehör



**Prüfkabel 1,2 m  
schwarz 1 kV  
(Bananenstecker)**

WAPRZ1X2BLBB



**Prüfkabel 1,2 m  
rot 1 kV (Bana-  
nenstecker)**

WAPRZ1X2REBB



**Prüfkabel 1,2 m  
gelb 1 kV (Ba-  
nanenstecker)**

WAPRZ1X2YEBB



**Prüfspitze, schwarz  
1 kV (Bananen-  
buchse)**

WASONBLOGB1



**Prüfspitze, rot 1 kV  
(Bananenbuchse)**

WASONREOGB1



**Prüfspitze, gelb 1 kV  
(Bananenbuchse)**

WASONYEOGB1



**Krokodilklemme,  
schwarz, 1 kV 20 A**

WAKROBL20K01



Testbericht

## Optionales Zubehör



**AGT Adapter  
für dreiphasige  
Buchsen 16 A**

WAADAAGT16P



**AGT Adapter  
für dreiphasige  
Buchsen 32 A**

WAADAAGT32P



**AGT Adapter  
für dreiphasige  
Buchsen 63 A**

WAADAAGT63P



**Prüfkabel 2,0 m  
schwarz / blau /  
grün / rot / gelb  
CAT IV 1000 V  
(Bananenstecker  
mit 10 A-Sicherung)**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10



**AGT Adapter für  
dreiphasige Buch-  
sen 32 A (PEN)**

WAADAAGT32C



**AGT Adapter für  
dreiphasige Buch-  
sen 16 A (PEN)**

WAADAAGT16C



**Krokodilklemme,  
rot, 1 kV 20 A**

WAKRORE20K02



**Krokodilklemme,  
gelb, 1 kV 20 A**

WAKROYE20K02



**Tragetasche S-3**

WAFUTS3