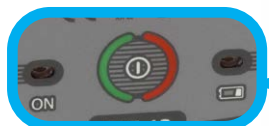


Prese d'ingresso  
L1 (A) • L2 (B) • L3 (C)

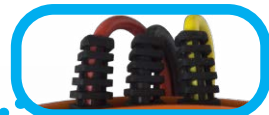


**TKF-13**  
Tester della sequenza delle fasi e della direzione  
delle rotazioni del motore

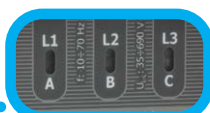


Tasto ON/OFF  
e indicatori  
dell'alimentazione

Prese d'ingresso  
L1 (A) • L2 (B) • L3 (C)



**TKF-12**  
Tester della sequenza  
delle fasi



Indicatori LED  
di presenza tensione



**TKF-12L**  
Tester della sequenza  
delle fasi

## Analizza la sequenza delle fasi e la direzione della rotazione dell'albero motore

### Caratteristiche

- indicazione della sequenza delle fasi nelle reti dalle tensioni 35...690 V AC
- lavoro nelle reti dalla frequenza 2...70 Hz
- segnalazione luminosa di presenza tensione
- indicazione con e senza cavo della direzione delle rotazioni del motore
- rilevamento della presenza del campo magnetico



## Destinazione

Gli esclusivi tester TKF-12, TKF-12L e TKF-13 sono stati progettati per controllare gli impianti elettrici trifase nell'ampia gamma delle tensioni interfase (nella gamma 35...690 V, frequenza fino a 70 Hz) nei circuiti di distribuzione. L'indicazione del campo rotante e della direzione delle rotazioni dell'albero motore avviene tra l'altro con il metodo contactless.



## Applicazione

### Versatilità

Misure facili e precise delle prese industriali da 16-, 32- e 63 ampere grazie agli adattatori opzionali AGT-16, AGT-32 e AGT-63.

### Prevenzione

Gli accessori standard inclusi nei set permettono di verificare velocemente se dopo il collegamento dell'alimentazione dal motore il suo albero ruoterà nella direzione giusta. Altrimenti il motore o il macchinario con essa avviato potrebbe subire danni.



### Controllo contactless della direzione della rotazione dell'albero motore

La verifica contactless della direzione della rotazione dell'albero motore è possibile esclusivamente con il dispositivo TKF-13, che offre la funzionalità dedicata per questo tipo di misure.

### Collegamento intuitivo e senza problemi

Cavi di vari colori, morsetti a coccodrillo e sonde di prova permettono il collegamento del dispositivo all'impianto analizzato - velocemente e senza problemi.

### Sensibilità dell'indicazione

Grazie alla tecnologia innovativa del TKF-12L, abbiamo raggiunto un campo record di tensioni nominali fase fase di funzionamento: già a partire da 29 V AC, vengono visualizzate le indicazioni di presenza di tensione.

## Specificazioni tecniche

	TKF-13	TKF-12	TKF-12L
<b>Dati tecnici di base</b>			
portata delle tensioni nominali interfase	120...690 V AC	160...690 V AC	35...690 V AC
tensione massima interfase di esercizio	760 V AC		
portata di tensioni SEM dei motori	1...760 V AC	—	
intervallo di frequenza	2...70 Hz	10...70 Hz	
<b>Altri dati</b>			
temperatura di esercizio	-10...+45°C		
temperatura di conservazione	-20...+60°C		
umidità di esercizio	20...80%		
alimentazione del tester	batteria alcalina 6LR61 (9 V)	dalla rete analizzata fino a 15 min per tensione massima	
periodo di lampeggiamento della spia dello stato della batteria	ca. 1 s	—	
tempo per lo spegnimento automatico	ca. 5 min	—	
dimensioni (con fondina e senza cavi)	130 x 72 x 31 mm		
peso senza cavi	ca. 150 g	ca. 200 g	
categoria di misura conformemente alle norme EN 61010 e EN 61557	CAT III 600 V		
tipo di isolamento conformemente alla norma EN 61010-1	doppio		

## TKF-12 • TKF-12L | Accessori in dotazione



**Terminali a puntale 1 kV (innesto banana) nero**

WASONBLOGB1



**Terminali a puntale 1 kV (innesto banana) rosso**

WASONREOGB1



**Terminali a puntale 1 kV (innesto banana) giallo**

WASONYEOGB1



**Coccodrillo 1 kV 20 A nero**

WAKROBL20K01



**Dichiarazione di verifica**

## TKF-13 | Accessori in dotazione



**Cavi di prova 1,2 m 1 kV (terminale banana) nero**

WAPRZ1X2BLBB



**Cavi di prova 1,2 m 1 kV (terminale banana) rosso**

WAPRZ1X2REBB



**Cavi di prova 1,2 m 1 kV (terminale banana) giallo**

WAPRZ1X2YEBB



**Terminali a puntale 1 kV (innesto banana) nero**

WASONBLOGB1



**Terminali a puntale 1 kV (innesto banana) rosso**

WASONREOGB1



**Terminali a puntale 1 kV (innesto banana) giallo**

WASONYEOGB1



**Coccodrillo 1 kV 20 A nero**

WAKROBL20K01



**Dichiarazione di verifica**

## Accessori opzionali



**Adattatore presa trifase industriale 16 A**

WAADAAGT16P



**Adattatore presa trifase industriale 32 A**

WAADAAGT32P



**Adattatore presa trifase industriale 63 A**

WAADAAGT63P



**Cavo di prova 2 m con fusibile 10 A CAT IV 1000 V nero / blu / verde / rosso / giallo**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10



**Adattatore presa trifase industriale 32 A**

WAADAAGT32C



**Adattatore presa trifase industriale 16 A**

WAADAAGT16C



**Coccodrillo 1 kV 20 A rosso**

WAKRORE20K02



**Coccodrillo 1 kV 20 A giallo**

WAKROYE20K02



**Custodia S3**

WAFUTS3