



DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER TKF-12

DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER UND MOTORTESTER TKF-13



Lieferumfang TKF-12:

- 1 Krokodilklemme (schwarz),
- 3 Prüfspitzen (rot, schwarz und gelb),
- Bedienungsanleitung.

Optionales Zubehör TKF-12

- Krokodilklemme (rot und gelb),
- Adapter für Drehstromsteckdosen,
- Tragetasche.

Lieferumfang TKF-13

- 3 Messleitungen 1,2m (rot, schwarz und gelb),
- 1 Krokodilklemme (schwarz),
- 3 Prüfspitzen (rot, schwarz und gelb),
- Batterie 9V,
- Bedienungsanleitung.

Optionales Zubehör TKF-13

- Krokodilklemme (rot und gelb),
- Adapter für Drehstromsteckdosen,
- Tragetasche.

Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica, PL
tel. +48 74 85 83 860
fax +48 74 85 83 809

export@sonel.pl
www.sonel.pl



TKF-12

- Anzeige der Phasendrehfolge in Netzen mit nominalen Spannungen zwischen Phasen 120...690V durch LED Dioden.
- Anzeige der Phasendrehfolge in Netzen mit Frequenz 10...70Hz.
- Anzeige der Spannungen in einzelnen Phasen durch Neonleuchten.
- Spannungsversorgung vom Prüfobjekt (bei max. Spannung 15 Minuten Dauereinsatz).

Elektrische Sicherheit:

- Art der Isolierung doppelte, gem. EN 61010-1
- Messkategorie CAT III 600V gem. EN 61010-1
- Schutzart nach EN 60529 IP42

Nominale Nutzungsbedingungen:

- Arbeitstemperatur -10...+45°C
- Lagerungstemperatur -20...+60°C
- Frequenzbereich 10...70Hz
- Spannungsbereich zwischen Phasen 120...690V AC
- Max. Zwischenphasenspannung 760V AC

Sonstige technische Daten:

- Spannungsversorgung vom Prüfobjekt, bei max. Spannung 15 Minuten Dauereinsatz
- Garantie 36 Monate

TKF-13

- Anzeige der Phasendrehfolge in Netzen mit nominalen Spannungen zwischen Phasen 120...690V durch LED Dioden.
- Anzeige der Phasendrehfolge in Netzen mit Frequenz 2...70Hz.
- Anzeige der Spannungen in einzelnen Phasen durch Neonleuchten.
- Anzeige der Drehrichtung von dreiphasigen Motoren:
 - bei von der Stromversorgung getrenntem Motor unter Anwendung der Messleitungen,
 - während der Arbeit des Motors berührungslos.
- Erfindung des magnetischen Feldes.
- Auto-OFF

Elektrische Sicherheit:

- Art der Isolierung doppelte, gem. EN 61010-1
- Messkategorie CAT III 600V gem. EN 61010-1
- Schutzart nach EN 60529 IP42

Nominale Nutzungsbedingungen:

- Arbeitstemperatur -10...+45°C
- Lagerungstemperatur -20...+60°C
- Frequenzbereich 2...70Hz
- Spannungsbereich bei Anzeige der Drehrichtung 1...760V AC
- Spannungsbereich zwischen Phasen 120...690V AC
- Max. Zwischenphasenspannung 760V AC

Sonstige technische Daten:

- Stromversorgung Alkalienbatterie 6LR61 (9V)
- Zeit bis zu automatischen Abschaltung ca. 5 min.
- Garantie 36 Monate

