

# CTI-Prüfgerät

## CTI-Prüfgerät CTI-4

CTI-Prüfgerät (Comparative Tracking Index) für Prüfungen gemäß DIN EN 60 112 / IEC 60 112 / bzw. VDE 0303 Teil 1 und anderen.

Das Gerät dient der Bestimmung der Kriechstromfestigkeit fester elektrischer Isolierstoffe entsprechend DIN EN 60 112 / IEC 60 112 / bzw. VDE 0303 Teil 1.

Geprüft wird nach dem Verfahren KA (Zahl der Auftropfungen bzw. Tiefe der Kriechspur) und KB (Höhe der Spannung bis zur 50. Auftropfung).

Es werden CTI- und PTI-Wert ermittelt. Der Funktionsaufbau gestattet es, durch feine Einstellmöglichkeiten von Prüfspannung, Prüfstrom, Abschaltzeit, Tropfengröße und Tropfenzahl genaueste Prüfungen vorzunehmen.

Das Gerät arbeitet vollautomatisch, die Steuerung erfolgt elektronisch. Die Prüfspannung ist bis 600 V einstellbar.

### Merkmale:

- Prüfgerät zur Ermittlung des relativen Widerstandes fester Elektroisierstoffe gegen Kriechwegbildung
- Prüfung nach DIN EN 60 112
- Ermittlung der Vergleichszahl zur Kriechwegbildung (CTI / PTI)
- Einstellung von Prüfspannung, Prüfstrom, Abschaltzeit, Tropfengröße und Tropfenzahl
- Zeitintervall 30 s
- Abstandslehren, Messglas, und Auffangschale im Lieferumfang enthalten
- Zubehör: Platinelektrode mit Messinghalter  
Dichtungssatz für Tropfengeber



### Technische Daten:

	CTI-4
Abmessungen (B x H x T) (mm), ca.	900 x 1250 x 500
Gewicht (kg)	50
Zul. Betriebs- / Umgebungsbedingungen (°C / %rF)	15 ... 35 / max. 70
<b>Elektrische Daten</b>	
Nennspannung (±10 %) 50 Hz (VAc)	190 ... 260
Nennleistung (W), ca.	
Schutzklasse / Schutzart:	1 / IP 40