

## Spannungsprüfung



### Phasenprüfer

für eine zuverlässige Spannungsprüfung nicht geeignet



### Phasenprüfer Berührungslos

für eine zuverlässige Spannungsprüfung nicht geeignet



### Spannungsprüfer zweipolig

nach Fünf- Finger- Regel korrekte Spannungsprüfung  
ungefähre Spannungsgrösse werden durch Leuchtdioden angezeigt



### Spannungsprüfer zweipolig mit Voltmeter

nach Fünf- Finger- Regel korrekte Spannungsprüfung  
auf Display kann die genaue Spannung abgelesen werden.



### Multimeter

Spannungs- Strom und Durchgangsmessung möglich.  
**Achtung vor Messen Einstellung des Messbereiches beachten**



### Vielfach Multimeter

Sämtliche Messungen möglich

**Gefahr Messfehler:**

**Messkabel falsch angeschlossen**  
**Messbereich falsch eingestellt**

Bedienung Fluke T500

(Beispiel)



Einstellung  $\Omega$   
Durchgangsprüfung

Einstellung V  
Spannungsmessung

Spannungsprüfung, Spannungsmessung



Spannungsprüfung und Spannungsmessung immer zweipolig zur Spannungserzeugung oder zum Verbraucher

In unserem Netz ist der Sollwert 3x400V / 230V



Bei Steckdosen mit 3x400V

Messungen L - L je 400V

Messungen L - N je 230V

Messung N - PE 0V



Durchgangsprüfung:

Einstellung " $\Omega$ "

(Beispiel Sicherung)