



MIKRO Ω METER
LoRe

Problemstellung

Die Versorgungssicherheit unserer Elektroenergieanlagen hängt wesentlich vom ordnungsgemäßen Zustand der elektrischen Verbindungen ab. Die Bewertung erfolgt über eine Widerstandsmessung mit spezieller Messtechnik.

Hierbei kommt das Mikroohmmeter LoRe zum Einsatz.

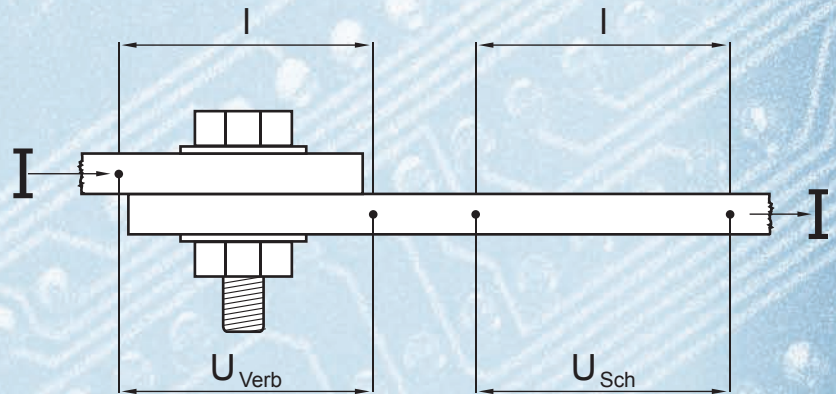
Gütefaktor K_U

Um die Qualität der Verbindung zu bewerten, wird ihr Gütefaktor K_U gebildet und bewertet.

Dieser wird aus dem Verhältnis vom Widerstand der Verbindung R_{Verb} , gemessen über die Verbindungslänge, zum Widerstand der Strombahn gleicher Länge R_{Sch} gebildet.

Für langzeitstabile Verbindungen sind Werte von $K_U \leq 1,5$ notwendig.

$$K_U = \frac{R_{Verb}}{R_{Sch}} = \frac{U_{Verb}}{U_{Sch}} = \frac{P_{Verb}}{P_{Sch}}$$



Lieferumfang




- ein Mikroohmmeter (Grundgerät)
- Bedienungsanleitung
- zwei Stromzuleitungen in den Farben rot und schwarz mit Stromzangen (je ca. 6,5m)
- zwei Tastköpfe im Prüfspitzengehäuse mit Messspitzenerweiterung und Anschlussleitungen
- hochwertiger Alukoffer zum sicheren Transport



Werner Industrielle Elektronik
Alte Straße 2, D-01731 Kreischa
Tel +49 | 3 52 06 | 245 - 0
Fax +49 | 3 52 06 | 245 - 28
info@werner-electronic.de
www.werner-electronic.de

VERTRIEB:

 THETA Ingenieurbüro GmbH
Ammonhof
Ammonstraße 35, 01067 Dresden
Tel +49 | 3 51 | 4 96 14 44
Fax +49 | 3 51 | 4 96 15 55
info@theta-dresden.de
www.theta-dresden.de