

Stromzange für Erdungswiderstandsmessungen

NEU



- Großer Zangendurchmesser
- Einfaches und schnelles Anklemmen - keine Messleitungen, Erdungsspitze oder Abstände erforderlich
- Direkte Messung von Erdungswiderständen von $0,01\Omega$ - 1200Ω
- Direkte Messung von Erdkriechströmen bis zu 30A
- Prüfung der Erdungsanlage ohne Abschaltung des Erdungsstabes



Stromzange 61-920

Mit der Stromzange 61-920 für Erdungswiderstandsmessungen von IDEAL INDUSTRIES können Elektroinstallateure Erdungsanlagen prüfen, ohne die Erdung abzuklemmen. Somit sparen sie Zeit und Mühe. Durch einfaches Anlegen an den Erdungsstab oder den Erdleiter können sowohl der Erdungswiderstand wie auch Erdkriechströme direkt gemessen werden. Die Stromzange 61-920 von IDEAL INDUSTRIES bietet schnelle, sichere und genaue Ergebnisse für Erdungsmessungen.

61-920 Merkmale:

- Inbetriebnahme durch einfaches Anlegen
- Messung von Erdungswiderständen bis 1200Ω
- Messung von Erdkriechströmen bis 30A Wechselstrom
- Rausch-Prüffunktion
- Autobereichs-Einstellung
- Einsetzbar für Leitungsdurchmesser bis 32mm
- bis zu 99 Ergebnisse speicherbar
- Data Hold-Funktion
- Akustisches Durchgangssignal
- Automatische Abschaltung mit Signal
- Hintergrundbeleuchtung
- Akustisches Signal bei kleinen Widerständen
- Schutzisolierung
- Inklusive Tasche, Kalibrierschleife und Bedienungsanleitung, sowie vier AA-Batterien



Warum muß der Erdungswiderstand gemessen werden?

Ein qualitativ gutes Erdungssystem bietet Strompfade mit niedrigen Widerstandsfehlerwerten, um Ströme sicher ableiten zu können, sollten gefährliche Bedingungen in einem elektrischen Stromnetz auftreten. Diese Bedingungen sind das Ergebnis von externen Entladungen in ein System, wie z.B. Blitzschläge oder Kurzschlüsse im System selbst. Niedrige Erdungswiderstandswerte sind notwendig, um Personal zu schützen und die elektrischen Sicherheitsstandards von NEC, OSHA oder anderen Organisationen zu erfüllen.

In der Vergangenheit wurde der Spannungsabfall an 3 Punkten der Erdung gemessen, um das Erdungssystem zu prüfen. Hierfür mußte der Erdungsleiter vom Erdungsstab abgeklemmt werden und der Widerstand wurde durch die Verwendung von Erdungsspießen ermittelt, die mehr als 30m vom Erdungsstab entfernt waren. Das war nicht nur sehr zeitaufwändig sondern auch unpraktisch. Mit einer Stromzange läßt sich diese Aufgabe in einem Bruchteil der Zeit auf wesentlich sicherere Art erledigen.



IDEAL INDUSTRIES, INC.

Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 in USA
Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning, Germany - +49-(0)89-996860 - germanysales@idealnwd.com

Internationale Vertriebsbüros:

Australien • Brasilien • China • Deutschland • Frankreich • Großbritannien • Kanada • Mexiko • Puerto Rico

Für weitere Kontaktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:

www.idealindustries.de