



PRESS-INFO

Produktart: Digitales Micro-Ohmmeter
Produktname: C.A 6292

Für sichere und hochgenaue Messungen, wählen Sie das C.A 6292

Das ganz neue, digitale Micro-Ohmmeter C.A 6292 von Chauvin Arnoux® mit bis zu 200 A Prüfstrom präsentiert sich in einem baustellentauglichen Gehäuse der Schutzart IP54. Es kann nach dem BSG-Verfahren messen, bei dem sich durch beidseitige Erdung des Prüfobjekts alle Gefahren durch elektromagnetische Effekte vermeiden lassen. Die Messungen bieten somit **absolute Sicherheit** für Personal und Material.

Bedienerfreundlichkeit

Die Anschlussklemmen sind farblich klar gekennzeichnet und ermöglichen so den **schnellen und fehlerfreien Anschluss der Messleitungen**. Durch die eingebaute Kühlung sind auch längere Messungen mit hohen Prüfströmen möglich. Die Messergebnisse erscheinen sofort in der **beleuchteten und perfekt ablesbaren LCD-Anzeige**. Das C.A 6292 lässt sich manuell über den Drehknopf am Gerät einstellen oder mit einem PC über die USB-Verbindung.

Leistungsmerkmale

Der **Prüfstrom ist zwischen 20 A und 200 A einstellbar**. Mit den Werten 50 A, 100 A, 150 A und 200 A sind auch automatische Messungen möglich. Der Widerstandsmessbereich reicht von **0,1 $\mu\Omega$ bis 1 Ω** , mit einer **Auflösung von 0,1 $\mu\Omega$** und einer **Grundgenauigkeit von ca. 1%**. Mit dem nach Lord Kelvin benannten Vierleiter-Messverfahren lassen sich Messfehler durch Leitungs- oder Kontaktwiderstände zuverlässig vermeiden. Die Software-Plattform **DataView®** ermöglicht die Konfiguration des Geräts, die Verarbeitung und Auswertung der Messergebnisse, den Export von gespeicherten Messdateien, die Erstellung von Berichten usw ...

Anwendungen

Das C.A 6292 lässt sich vielseitig einsetzen:

- Prüfung der Kontaktwiderstände in **Hochspannungs-/Höchstspannungs-Stationen**
- Prüfung der **Kontaktqualität** von Trenneinrichtungen, Schaltern, Relais usw...
- Widerstandsprüfung an **Stromschienen, Leitungen, Wicklungen** usw...
- **Durchlassprüfung an Schienen**, Radnaben, Schweißnähten
- Prüfung von Oberflächen und **Metallbeschichtungen**
- Prüfung von **Trenneinrichtungen**

Damit erfüllt das Gerät die Anforderungen der Profis in den Bereichen Stromverteilung, Metallindustrie, Eisenbahnen, ebenso wie bei Herstellern von Elektrogeräten oder Wartungs- und Reparaturbetrieben.



Contact Presse
Fulya Huet
+33 1 44 85 44 76
fulya.huet@chauvin-arnoux.com



Technische Daten

- Prüfstrom: Einstellbar von 20 A bis ca. 200 A
- Widerstand: 0,1 $\mu\Omega$ bis 2 m Ω / 2 bis 200 m Ω / 200 m Ω bis 1 Ω
- Genauigkeit: $\pm 1\%$ von 50 $\mu\Omega$ bis 1 Ω
- Messverfahren: Vierleitermessung nach Kelvin
- Prüfverfahren: klassisch oder mit beidseitiger Erdung (BSG)
- Prüfdauer: einstellbar von 5 s bis 120 s @200 A / unbegrenzt bei bis zu 100 A
- Messwertspeicherung: bis zu 8000 Messwerte
- Schnittstelle: USB 2.0
- Software: DataView®
- Abmessungen: 502 x 394 x 190 mm
- Gewicht: ca. 13 kg (ohne Zubehör)

Avril 2016 – Unverbindliches Informationsdokument