

Messdienstleistungen



Unsere Messdienstleistungen und unser Messgerätepark

Mit unseren eigenen Messgeräten sowie mit unserem externen Partnern, bieten wir Ihnen unser Fachwissen in folgenden Bereichen an.

Elektrische Leistung und Netzqualität

Janitza UMG 503

Unser Mobiler Messkoffer der Firma Janitza ist mit einem UMG 503 und flexiblen Stromwandlern ausgerüstet. Dieses Messgerät setzen wir für einfache elektrische Last- und Energieverbrauchsmessungen ein. Folgende Parameter sind messbar:

- Spannung bis 3x400V bei 50 Hz
- Strom bis 3000A
- Wirk- Schein- und Blindleistung
- cos phi
- Oberschwingungen 1-20 Ordnung
- Grenzwertüberschreitungen (programmierbar)



Haag Omni Quant Mobile

Unser ganzer Stolz ist der Netzanalysator Omni Quant Mobile, der Firma Haag. Mit seiner kompaktheit und dem breiten Einsatzspektrum setzen wir ihn hauptsächlich für elektrische Lastmessungen inkl. Neutralleiterstrom sowie umfangreiche Netzqualitätsmessungen ein. Folgende Parameter sind messbar:

- Spannung bis 3x400V bei 50 Hz
- Strom bis 3000A inkl Neutralleiterstrom
- Wirk- Schein- und Blindleistung
- cos phi und Powerfaktor
- Oberschwingungen 1-50 Ordnung
- Erfassung von Unter- und Überspannungen ab 10 ms
- Erfassung von Spannungsausfällen ab 10 ms
- Erfassung von Anlauf- oder Überströmen ab 10 ms
- Erfassung von transienten Ereignissen ab 140 µs

Mit dem Omni Quant Mobile und der dazugehörigen Benutzersoftware ist es uns möglich Ihnen zusätzlich, Auswertungen über die Qualität ihres Energienetzes nach folgenden Richtlinien zu geben:

- EN 50160 Spannungsqualität
- D-A-CH-CZ-Richtlinien



Elektrischer Strom

Fluke 381

Mit der Stromzange von Fluke ist es uns möglich Wechselströme bis zu 999A über die eingebaute Stromzange zu erfassen. Über die flexible Stromzange können wir den Messbereich bis auf 2'500A erweitern und ist somit das flexibelste Zubehör für eine „schnelle“ Strommessung vor Ort.

Durch das abnehmbare Display erhöhen wir unsere Arbeitssicherheit sowie den Komfort bei den Messungen. Die Messwerte können so einfach und bequem durch eine Begleitperson erfasst und notiert werden oder allenfalls der Gefahrenbereich durch den Messtechniker verlassen werden.



Messungen nach NIV

Metrel Eurotest XA und MI 3121

Unser NIV Tester unterstützen uns bei allen notwendigen Messungen nach NIV (Niederspannungsinstallationsverordnung).

Die Stärken des kleinen Isolationsmessgerätes sind vor allem die hohe Auflösung bis zu 30 Gigaohm sowie das breite Spektrum der Prüfspannungen von 50V bis 1000V



Metrel Euro Z 290 A

Der Impedanzadapter zu unserem Eurotest XA ermöglicht uns aussagekräftige Kurzschlussstrommessungen in Leistungsstarken Netzen durchzuführen.

Mit einem Prüfstrom von bis zu 267A sind so Messungen bis zu einem Kurzschlussstrom von 45kA möglich.

Zusätzlich ermöglicht uns dieses vielseitige Messgerät die Berührungsspannung an Engeräten zu überprüfen



Vorbeugende Instandhaltung

Wärmebildkamera Fluke Ti

Mit unserer Thermografiekamera unterstützen wir Sie bei der vorbeugenden Instandhaltung an elektrotechnischen Komponenten.

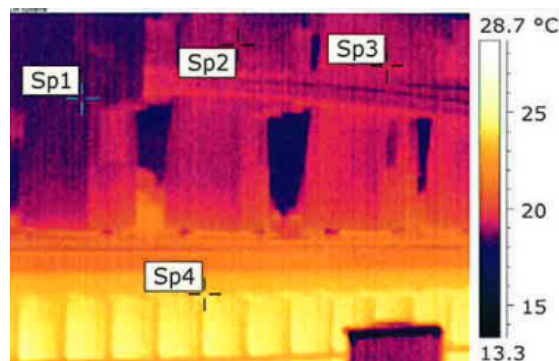
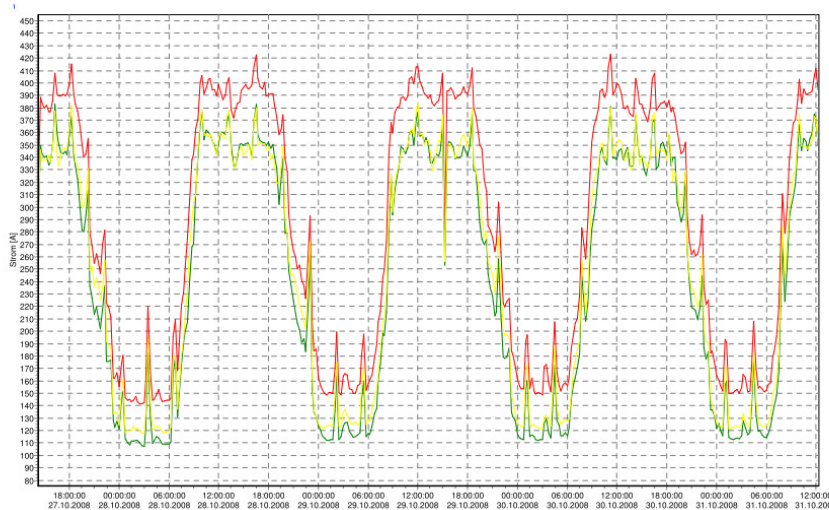
Durch unser erarbeitetes Know How sind wir in der Lage die korrekten Rückschlüsse aus den gemachten Bildern zu ziehen und Sie bei der Mängelbehebung optimal zu unterstützen.



Messberichte

Unsere Messberichte sind verständlich, übersichtlich aufgebaut und weisen eindeutig auf evtl. Mängel oder Verbesserungsmassnahmen hin.

Durch die grafische Aufbereitung der Messresultate oder die spezifischen Erklärungen einzelner Fachbegriffe und Messeinheiten bieten wir Ihnen einen spürbaren Mehrwert.



André Pedrazzi
Leiter Elektrosicherheit
K&P power solutions GmbH

„Wer misst, misst Mist! Dieses alte Sprichwort dient uns als Mahnung und Wegweiser für alle unsere Messaufträge!

Vorab klären wir mit unseren Kunden den Zweck und Nutzen der zu erhaltenden Messgrössen. Danach erstellen wir das notwendige Messkonzept und setzen dieses um.

Die Auswertung und Plausibilitätsprüfung nimmt bei uns einen hohen Stellenwert ein. Nur plausible und korrekt interpretierte Messgrössen bieten unseren Kunden den verlangten Mehrwert.“

André Pedrazzi

Kontakt:

K&P power solutions GmbH
André Pedrazzi
Rietheimerstrasse 15
Postfach 147
5330 Bad Zurzach
andre.pedrazzi@kpps.ch
www.kpps.ch