

PQube 3 Full-Service

Überwachung der Energieversorgungsqualität
mit dem PQube 3 – alles inklusive

Die Herausforderung

Die Deregulierung der Energieversorgung und der Anstieg des globalen Handels mit elektrischer Energie erfordern immer präzisere und genauere Messungen der Netzqualität. Zusätzlich haben unerwünschte Effekte, wie

- Oberschwingungen
- Netzresonanzen
- Transienten
- Spannungseinbrüche und -überhöhungen und
- Flicker

hervorgerufen durch elektronische Geräte, den Schwierigkeitsgrad der Messaufgaben deutlich erhöht.

Die Hardware

Der PQube 3 ist das ideale Messgerät um alle Parameter zu erfassen, die über existierende oder sich abzeichnende Probleme Aufschluss geben. Die zusätzlichen Stromkanäle machen es möglich, auch sogenannte vagabundierende Ströme oder Ableitströme durch das Monitoring zu erfassen.

Die Auswertung

Die Daten werden von uns und unseren Partnern mit fachlicher Kompetenz ausgewertet. Im Bedarfsfall bieten wir Ihnen auch Beratung zu Gegenmaßnahmen und Anleitungen zur Problembeseitigung.

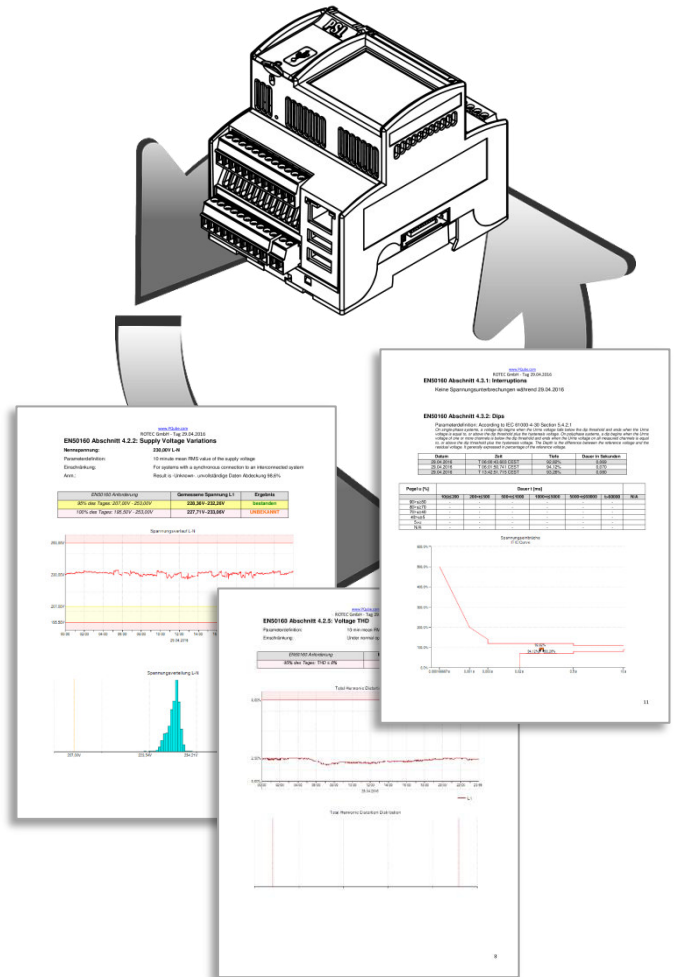
Immer
gut beraten.

ROTEC Vertriebsgesellschaft für Elektrotechnik mbH

Jurastraße 5
73119 Zell u.A.
Deutschland

T +49 (0) 7164 903 402-0
F +49 (0) 7164 903 402-39
info@rotec-gmbh.com
www.rotec-gmbh.com

ROTEC



Unsere Leistungen

Zu einem festen monatlichen Preis erhalten Sie folgende Leistungen:

- Eine Erstbegehung der zu überwachenden Anlage mit Empfehlungen für Einbauorte der Messgeräte
- Messgeräte und erforderliches Zubehör
- Regelmäßige Auswertung der erfassten Messdaten
- Standardreport

Optionale Leistungen:

- Fehleranalyse vor Ort
- Beratung zur Problembeseitigung

Weitere Informationen

Sie haben noch Fragen zu diesem Produkt oder Interesse mehr über unser vielfältiges Messtechniksortiment zu erfahren?

Wir beraten Sie gerne.

Messgeräte · Zubehör · Software · RF-ID Kennzeichnung
Schulungen · Dienstleistungen · Beratung

www.rotec-gmbh.com

PQube 3

Der weltweit kleinste, hochgenaue
Power Quality-Analysator.

Ein zukunftsweisender Messwertaufnehmer

- Mehr als 2000 Parameter in Echtzeit verfügbar, mit hoher Genauigkeit

Ein Datenrecorder der Extraklasse

- Berechnet jede Minute Minimum, Maximum und Durchschnitt - lässt keine Periode aus
- Alle 1-Minuten Werte bilden einen Tagestrend - auch Wochen und Monatstrends

Mehr als 40 Oszilloskop Trigger

- Einbrüche, Überhöhungen, Anlaufstrom, schnelle Spannungsänderungen, Wellenform
- Frequenzschwankungen, DC Über- und Unterspannung...
- Über- und Untertemperatur, mechanische Belastung...

Ein echter Kommunikator

- Embedded Webserver (HTTP)
- FTP
- Email empfangen – Kommandos und Setup
- Email senden – Reports und Alarme
- Alle Reports als Grafikdatei (GIFs), ASCII Datei (CSV) für Excel oder PQDIF Datei

Immer
gut beraten.

ROTEC Vertriebsgesellschaft für Elektrotechnik mbH

Jurastraße 5
73119 Zell u.A.
Deutschland

T +49 (0) 7164 903 402-0
F +49 (0) 7164 903 402-39
info@rotec-gmbh.com
www.rotec-gmbh.com

RΩTEC



Netz Qualität

- IEC 61000-4-30, Klasse A, Ed. 3
- 2 kHz bis 150 kHz leitungsgebundene Störgrößen
- 4MHz HF Impuls Erkennung und Aufzeichnung
- Schnelle Spannungsänderungen (RVC)

Energie Messung – Genauigkeit

- IEC 62053-22 Klasse 0.2s und ANSI C12.20 Klasse 0.2 für die gesamte Messkette inkl. Wandler

Hardware

- 4 Spannungskanäle
- 8 Stromkanäle
- 4 Analog AC/DC Eingänge
- Ethernet, 3 USB Ports
- Externe USV mit 30 Minuten / 3 Stunden Laufzeit

Abtastung

- 512 Samples pro Periode
- 1MHz/4MHz Abtastrate für HF Pulse
- 1MHz für 2kHz-150kHz Messungen

Weitere Informationen

Sie haben noch Fragen zu diesem Produkt oder Interesse mehr über unser vielfältiges Messtechniksortiment zu erfahren?

Wir beraten Sie gerne.

Messgeräte · Zubehör · Software · RF-ID Kennzeichnung
Schulungen · Dienstleistungen · Beratung

www.rotec-gmbh.com