

Rogowski-Stromschleife seit über 10 Jahren im Sortiment

Da wir nun schon so viele Jahre zufriedene Kunden haben, die unsere Rogowski-Stromschleifen von PEM erfolgreich nutzen, gibt es von uns dafür einen...

PEM
Power Electronic Measurements



Warum sollten Sie sich für einen Rogowski-Stromwandler von PEM entscheiden?

PEM hat zahlreiche Veröffentlichungen und Patente in Bezug auf die Rogowski-Technologie. Dieses fundierte Wissen ermöglicht es, ein hohes Maß an technischer Unterstützung bei Strommessungen im AC-Bereich bereitzustellen und die Herstellung für kundenspezifische Anwendungen anzubieten.

Welche Vorteile bieten diese Rogowski-Stromwandler?

- Einfache Anwendung durch dünnen, leichten, flexiblen sowie robusten Clip
- Stark Individualisierbare Spulengröße:
 - die klein genug sind, um zwischen den Beinen eines Halbleiter TO-220 zu passen;
 - 20 m lange Spulen für eine Windkraftanlage.
- Nicht-Invasiv Messung (Induktive Belastung nur wenige pH)
- Geräte mit großer Bandbreite und kalkulierbarem Frequenzgang, ideal für die Messung der Netzqualität oder die Überwachung komplexer Wellenformen.
- Eigensicherheit - keine Gefahr eines offenen Sekundärkreises.
- Galvanisch getrennte Messung
- Hohe Linearität über das Frequenzspektrum
- Robust bei Überlastströmen
- Möglichkeit der Messung von kleinen AC-Strömen bei hohem DC-Stromanteil

Technische Details



CWT-Bereich

Hochmoderne Wechselstromsonde mit großer Bandbreite. Ideal für die Halbleiter- und Leistungselektronikentwicklung.

Varianten: Standard, Mini/Mini HF/Mini50HF, Ultra Mini, LF



RCT-Bereich

Die RCT-Serie von Wechselstromwandlern ist für die permanente oder semipermanente Installation, unter anderem für 3ph-Anwendungen, TRMS Stromausgangssignal konzipiert.

Varianten: RCTi, RCTi-3Phasen, RCTrms und RCTrms-3phase, RCT1A



LFR-Bereich

Der LFR ist ideal für Power Quality-Anwendungen.

Niedrige Kosten, doppelte Reichweite und niederfrequente Wechselstromsonden.



DCFlex-Bereich

Gleichstrommessung basierend auf Rogowski-Technologie.

Eignet sich zur Messung großer Gleichströme von > 2kA.

Keine permanente Gleichstrommessung.



CMC-Bereich

Sonden, die speziell zur Messung von HF-Gleichtaktströmen in Frequenzumrichtern entwickelt wurden.

NEU!

CWT Mini50HF Rogowski Stromschleife

- Erweiterung auf Bandbreite bis 50MHz
- Spitzenstrom von 30 bis 3000A (je nach Version)
- Empfindlichkeit 2mV/A bis 200mV/A (je nach Version)
- Schleifenlänge 100 mm / 3,5mm Dicke der Schleife
- 1 m Kabellänge
- Isolierung 2kV

