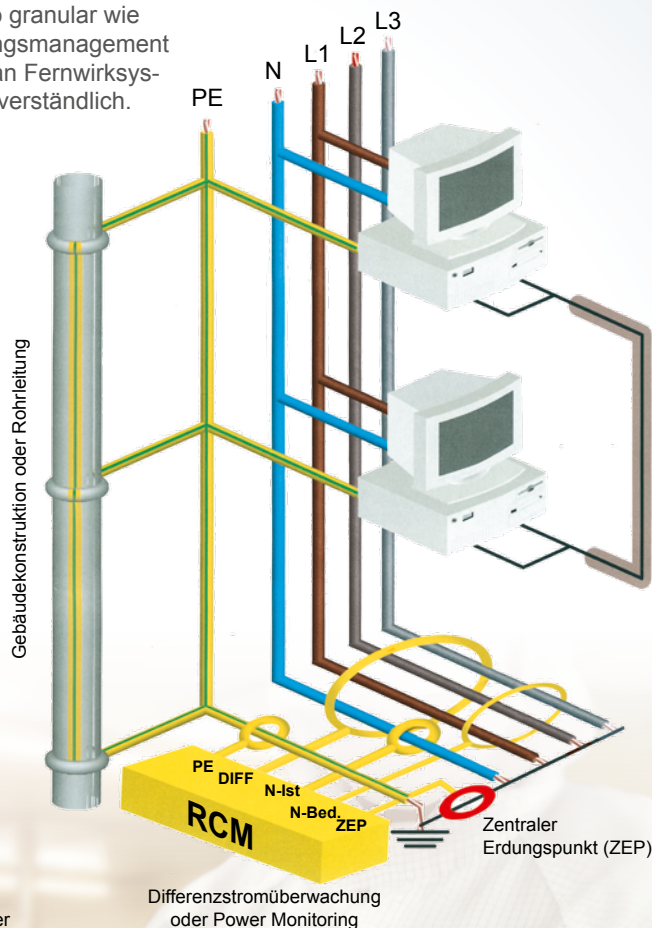
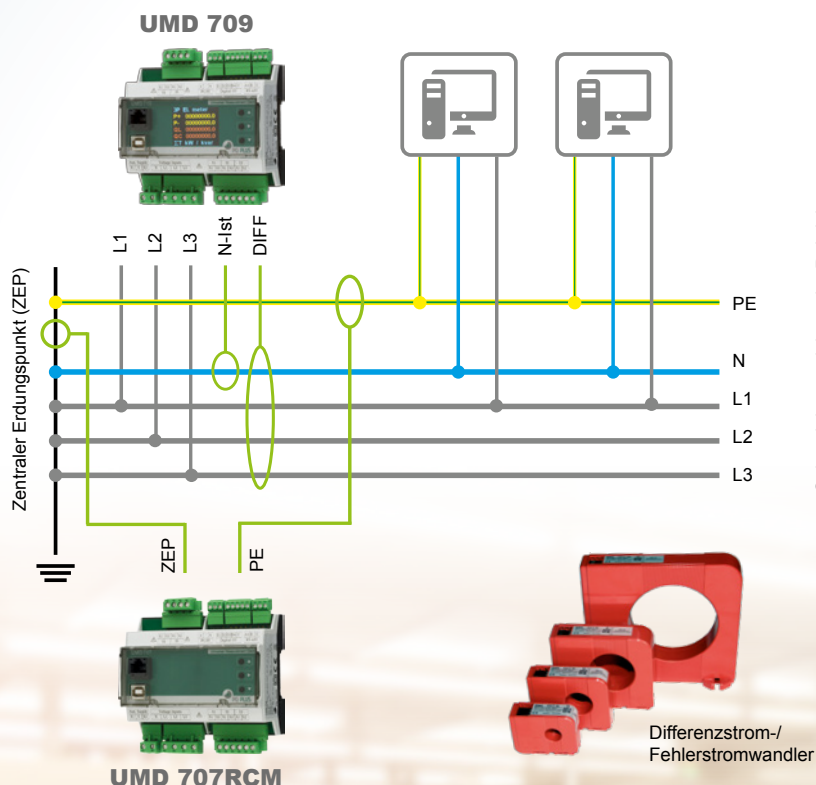


# Unsere Lösungen für die Industrie und Gebäudeautomation

Mit unseren Messgeräten liefern wir die Werkzeuge für eine moderne messtechnische Ausstattung in der Energieverteilung zum interessanten Preis/Leistungsverhältnis. Transparenz im Netz und jederzeit Fehlerstromüberwachung absichern - mit den UMD von PQ PLUS.

Messen Sie sowohl die Einspeisung als auch alle Abgänge kontinuierlich, so granular wie nötig. Alarmierungsmanagement und Anbindung an Fernwirkssysteme sind selbstverständlich.



## Verbrauch, Netzqualität und Fehlerströme erfassen und alle Abgänge überwachen ...

... mit dem UMD 707 und dem UMD 709 in der Industrie messen. Wir bieten Ihnen mit unseren Produkten das komplette Spektrum zur Lösung aller Messaufgaben und damit Instrumente zur nachhaltigen Nutzung elektrischer Energie. Kommunikation über Ethernet, RS485 und USB möglich.

Ihr Plus für mehr Leistung.

# Elektrische Messgrößen sowie Fehlerströme / Differenzströme erkennen und erfassen

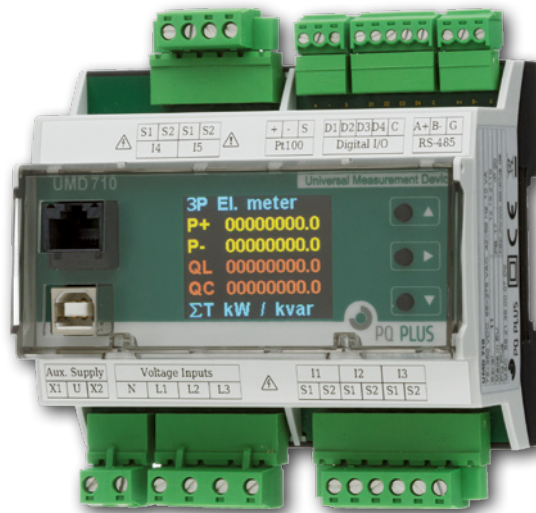


PQ PLUS GmbH

Mit den Universalmessgeräten UMD 707RCM, 709 und 710A

- Vierkanalige Strommessung
- integrierte Fehlerstrommessung
- Netzqualität nach DIN EN 50160, EN 61000-2-2, EN 61000-2-4, EN 61000-2-12
- Großer 512 MB Speicher
- Oszilloskopfunktionen für Strom und Spannung
- Triggersignale für Grenzwertereignisse
- Modbus-Master mit bis zu 31 Modbus Slaves
- Datenlogger – auch für Messwerte der Slaves
- Integrierter Webserver für Ihre Live-Messwerte
- Digitale Ein/ Ausgänge
- Ethernet (ModbusTCP-IP)
- RS485 (Modbus RTU)

Die kompakten Netzqualitätsmessgeräte UMD 709 / 710A mit Datenlogger zur Montage auf der DIN Hutschiene. Sie messen 4-phasig Strom und Spannung mit bis zu 3 Tarifen im 4-Quadranten-Betrieb, die Arbeit in Klasse 0,2s, sowie alle üblichen Netzgrößen, z.B. Oberschwingungen bis zur 128. Harmonischen.



## Einsatz

Die Geräte werden in der Industrie und Gebäudeautomation zur Überwachung der Spannungsqualität und zur kontinuierlichen Messung von Differenzströmen eingesetzt. Zusätzlich können die Daten für Ihr Energiemangement verwendet werden.

- Das UMD 707, überwacht mit entsprechenden Differenzstromwandlern 5-kanalig Ihre Fehlerströme und die Spannungsqualität
- Korrekte Erfassung von Effektivwerten bei variabler Frequenz (z.B. bei Frequenzumrichtern)
- Alternativ 5-kanalig AC/DC Ströme und Spannungen
- Sowie die Oberschwingungen bis zur 128. Harmonischen.



Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit  
Abschaltungen vermeiden bei DGUV V3-Prüfungen



NEU

Fordern Sie unseren neuen Katalog an oder blättern Sie in der Online-Version auf unserer Website.

PQ Plus GmbH  
Hagenauer Straße 6  
91094 Langensendelbach

Tel: (+49) 9133-60640-0  
Fax: (+49) 9133-60640-100  
E-Mail: [info@pq-plus.de](mailto:info@pq-plus.de)  
Internet: [www.pq-plus.de](http://www.pq-plus.de)

Ihr Plus  
für mehr  
Leistung.