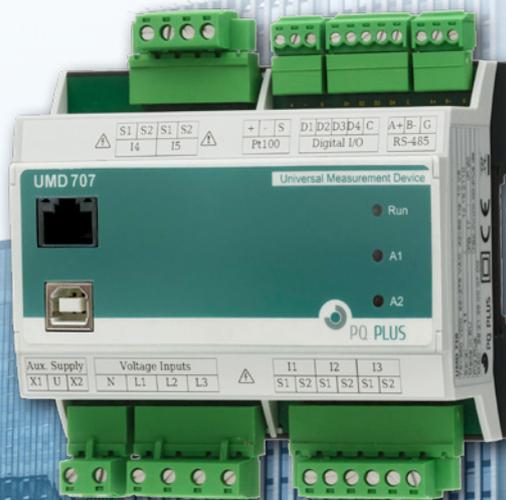


# Unsere Lösungen für die Gebäudetechnik



Mit unseren Messgeräten liefern wir die Werkzeuge für eine moderne messtechnische Ausstattung in der Energieverteilung zu einem interessanten Preis/Leistungsverhältnis. Transparenz im Netz schaffen und über Logger jederzeit Fehleranalyse durchführen können 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.



## Messung des Verbrauchs, der Spannungsqualität und der Fehlerströme ...

... mit dem UMD 98 und dem UMD 707. Messen und loggen Sie in den Trafostationen und den Hauptverteilungen und in den Abgängen alle relevanten elektrischen Größen. Zur Weiterverarbeitung können die Daten via Ethernet / Modbus TCP in Ihre GLT oder in Ihr Firmennetzwerk übertragen werden.

Ihr Plus für mehr Leistung.

Erfassen und Überprüfen Sie kontinuierlich die Netzqualität mit den Universalmessgeräten UMD 98 und UMD 707. Die Auswertung erfolgt mit der Software Envis oder mit alternativen Softwaresystemen.

- 4-phasige Messung von Strom und Spannung
- 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
- ModbusMaster (Fernanzeige) für bis zu 16 Slaves
- Integrierter Webserver für Ihre Live-Messwerte
- Digitale Ein-/ Ausgänge
- Ethernet (ModbusTCP-IP)
- RS485 (Modbus RTU)
- 25,6 kHz Abtastrate
- 2 Differenzstrommesseingänge
- integrierter Störschreiber
- Umfangreiches I/O Management
- Optionaler Temperatureingang PT100

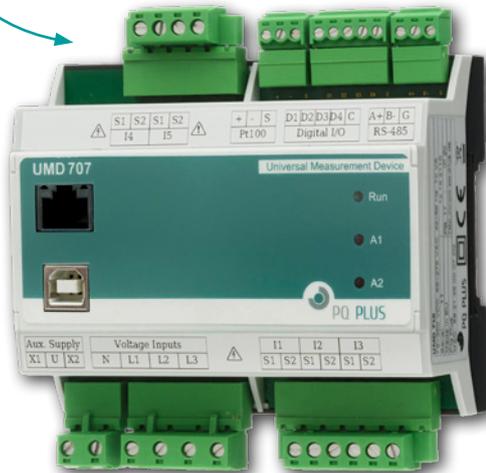


## Für den Schaltschrankbau 96x96 mm, Netzqualität in Klasse S

- 5 Tastenbedienung
- Farb-Grafik-Display
- Konfigurierbare Displays (z.B. konfigurierbarer Mittelwert)
- Oberschwingung bis zur 50. Harmonischen
- USB-Anschluss

## Einsatz

Die Geräte werden in der Trafostation, der NSHV und in den Abgangverteilern eingebaut.



- 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)
- Alarmmanagement zur Grenzwertüberwachung
- Oberschwingungen bis zur 128. Harmonischen
- Front-USB



**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.**