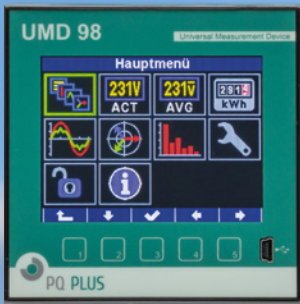


Einspeisemessung und Messwerterfassung
aller Abgänge mit kompakten Messmodulen



Unsere
Lösungen
für die
Energie-
wirtschaft

Zukunftssichere Messtechnik für die Ortsnetzstation - Messung der Einspeisung und aller Abgänge

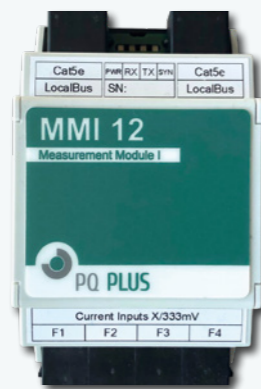
Messen Sie mit dem UMD 98 die Einspeiseleiste inklusive der Power Quality vollwertig nach EN 50160 und mit den MMI 12 Modulen bis zu 20 Abgänge an NH-Schaltleisten mit integrierten Stromwandlern.

Verschiedene Varianten ermöglichen das Erfassen aller relevanten Messgrößen der Einspeisung sowie einzelner Abgänge und schaffen dadurch Transparenz im Netz. So bleiben Sie gegenüber Ihren Kunden und der Bundesnetzagentur nachweisfähig.



PFS - NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

- Erhältlich in den Größen NH1 bis NH3
- Auch als Zwillingsleiste bis 2000 A erhältlich
- Integrierte Stromwandler x / 333 mV oder x / 1 A möglich
- Stromwandler auf 6-poligen Stecker verdrahtet
- Verschiedene Anschlussarten möglich
- Abgang von unten oder oben durch Drehen der Schaltdeckel
- Paralleles Trennen beim Öffnen des Schaltdeckels
- Spannungsabgriffset als optionales Zubehör erhältlich
- Optionale Kontakthaken ermöglichen bohrlöse Montage auch mit Wandlern
- Anschlussvermögen V-Klemme: 25 ... 300 mm²



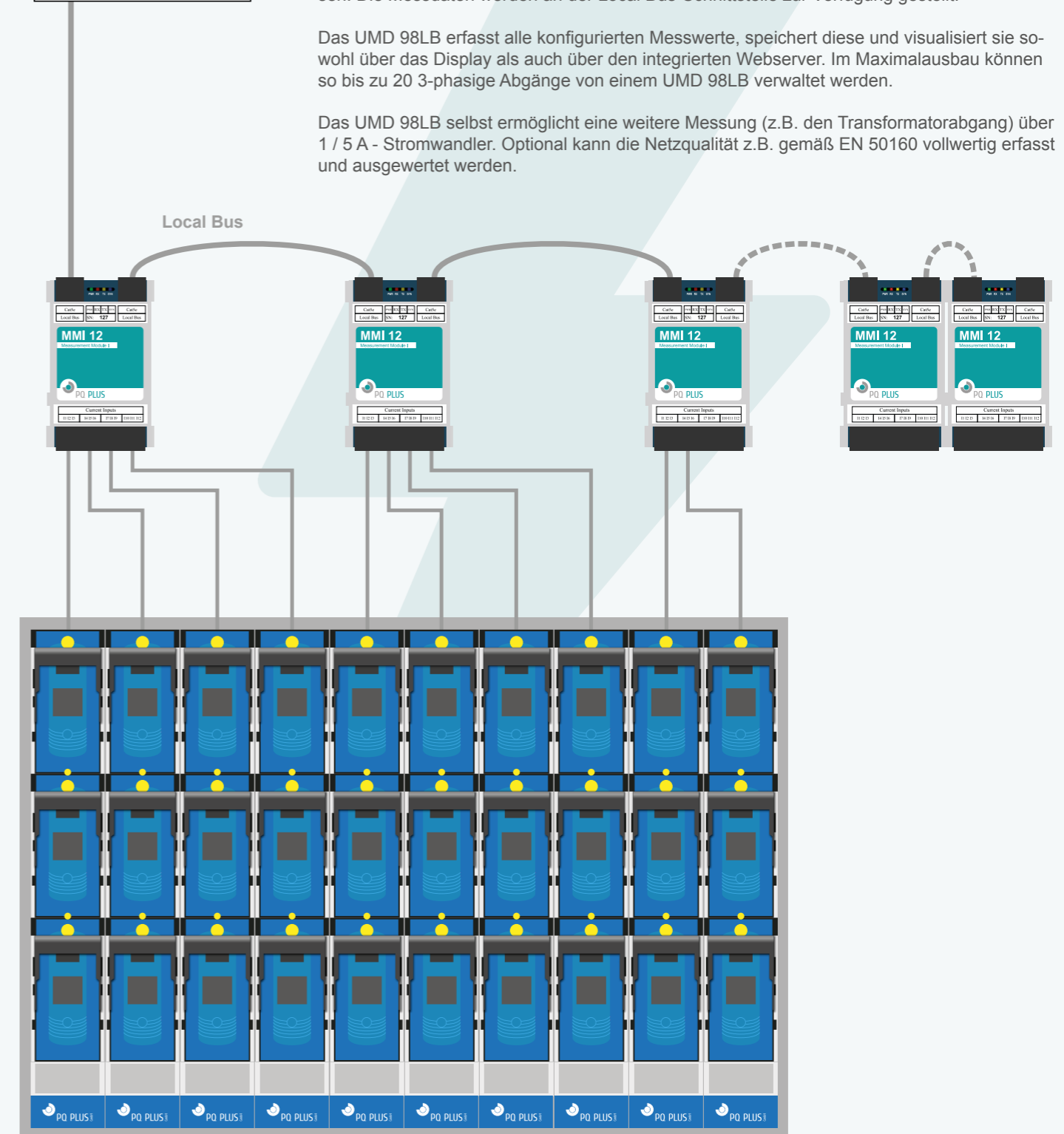
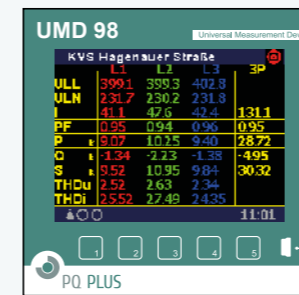
MMI 12

- Messmodule zur kontinuierlichen Erfassung von bis zu 12 Stromeingängen
- Stromeingänge für Kleinsignalwandler mit x / 333 mV
- Für 1-phasige oder 3-phasige Verbraucher mit oder ohne Neutraleiter
- Modular erweiterbar
- Insgesamt können bis zu 60 Ströme an einem Mastergerät erfasst werden
- Dies ermöglicht die Messung von bis zu 20 Abgängen 3-phasig oder 15 Abgängen 3-phasig mit Neutraleiter
- Einfache Montage mittels Steckkontakten
- Einfache Konfiguration durch automatisches Erkennen der angeschlossenen Module am Mastergerät
- Kompakte Bauweise - 12 Ströme auf 3 TE



UMD 98LB

- 4-Leiter Messung von Strom und Spannung im 4-Quadrantenbetrieb
- Oberschwingungen bis zur 50. Harmonischen
- Spannungsqualität nach EN 50160, EN 61000-2-2, EN 61000-2-4, EN 61000-2-12
- Oszilloskopfunktion für Strom und Spannung
- Triggersignale für Grenzwertereignisse
- Großer 512 MB Speicher
- 5 Tastenbedienung
- Farb-Grafik-Display
- Front USB-Anschluss
- Ethernet (Modbus TCP/IP)
- Local Bus



Modulare Messtechnik am UMD 98LB

Mit dem UMD 98LB als Master können die Daten der Abgangsmessung nicht nur geloggt, sondern auch am Display angezeigt werden.

Die verschiedenen MMI 12-Module werden direkt an das UMD 98LB über RJ45-Kabel angeschlossen. Durch die einfache RJ45-Kabelverbindung der MMI Module untereinander ist eine flexible und ortsunabhängige Montage möglich. Die NH-Schaltleisten mit integrierten Kleinsignalwandlern werden über RJ12-Steckverbindungen direkt an die MMI 12-Module angeschlossen. Die Messdaten werden an der Local Bus-Schnittstelle zur Verfügung gestellt.

Das UMD 98LB erfasst alle konfigurierten Messwerte, speichert diese und visualisiert sie sowohl über das Display als auch über den integrierten Webserver. Im Maximalausbau können so bis zu 20 3-phasige Abgänge von einem UMD 98LB verwaltet werden.

Das UMD 98LB selbst ermöglicht eine weitere Messung (z.B. den Transformatorabgang) über 1 / 5 A - Stromwandler. Optional kann die Netzqualität z.B. gemäß EN 50160 vollwertig erfasst und ausgewertet werden.

Einspeisung und Abgänge auch mobil erfassen



- Mobiles modulares Messsystem in stapelbaren Koffern
- Masterkoffer mit UMD 98Flex LB und optional mit Fernwartungsrouter für Remotezugriff
- Slavekoffer mit je einem MMI 12Flex
- Einspeisung sowie alle Abgänge über Rogowskispulen für einfache und schnelle Montage
- Spannungsabgriff über Prüfstecker mit Krokodilklemmen oder Magnet Messadapter möglich
- Ein Messsystem kann jederzeit durch das Erwerben weiterer Slavekoffer (max. 5 Stück) auf bis zu 20 3-phasige Abgänge erweitert werden
- Zubehör komplett in den Koffern untergebracht
- Je nach Anzahl der Abgänge flexibles Setup - Sie haben nur das vor Ort was Sie auch benötigen



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
Internet: www.pq-plus.de

**Ihr Plus
für mehr
Leistung.**