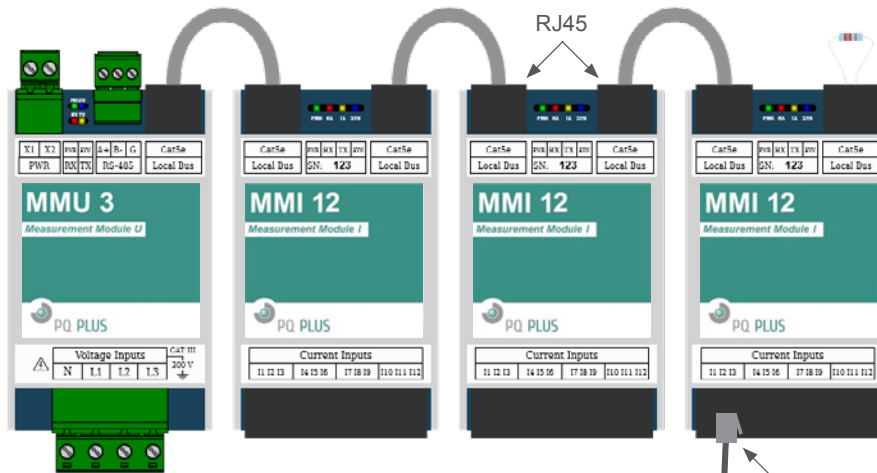
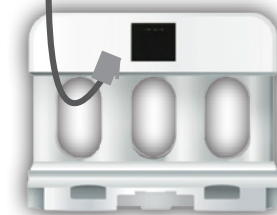


## Modulare Messtechnik – Abgangsmessungen Kompakt & Flexibel



- 3U 60I** Bis zu 60 Ströme
- 3 TE** Kompakte Bauform
- Plug & Play** Einfache Installation
- Modular**
- DC** Gleichströme
- RCM** Differenzstrommessung



z.B. Dreiphasen-Sromwandlersatz

## DC-500 - Option zur Spannungsmessung in Netzen mit erweitertem Frequenzbereich

Unsere UMD Messgeräte sind nicht nur für den Einsatz in den üblichen 50 / 60 Hz-Netzen, sondern auch für DC oder AC-Netze mit bis zu 500 Hz geeignet.

Somit lassen sich eine Vielzahl von Anwendungen wie Energieerzeugung (Photovoltaik), Rechenzentren, Transport (Ladestationen), Telekommunikation, Luft- und Raumfahrt, Marine, Militär (typischerweise 400 Hz), Bahn in Form von Zügen und Straßenbahnen (DC, 16,7 Hz) messtechnisch erfassen. Ob mit allen gängigen Modellen oder mit unseren speziellen Varianten für DC Ströme.



Luffahrt



Bahn



Telekommunikation



Militär



Photovoltaik



Rechenzentren



Marine



Ladesäulen



DC-Übertragung

## UMD 98

- Für Schaltschrankbau 96 x 96 mm
- 6-kanalige Strommessung
- Abtastrate 25,6 kHz
- 2 Differenzstromeingänge
- Großer 512 MB Datenspeicher
- Messung nach EN 50160, EN 61000-2-2, EN 61000-2-4, EN 61000-2-12
- LCD-Grafikdisplay (72 mm x 52 mm) mit gleichzeitiger Darstellung von 3 Messwerten mit konfigurierbarer Anzeige und Hintergrundbeleuchtung
- Grafische Anzeige der Oberwellen, Phasenwinkel, Oszilloskopfunktion
- Integrierter Webserver für Ihre Live-Messwerte
- Ethernet mit 5-Port Multiconnect (Modbus TCP/IP)
- frontseitige Mini-USB-Schnittstelle
- Oberschwingungen bis zur 50. Harmonischen



## UMD 913

- Für Schaltschrankbau 144 x 144 mm
- Messung der Spannungsqualität nach EN 50160, EN 61000-2-2, EN 61000-2-4, EN 61000-2-12 in Klasse A
- Abtastrate 28,8 kHz
- Langzeitaufzeichnung- / Überwachung aller möglichen Netzparameter mit einstellbaren Mittelungsintervallen im internen 512 MB Speicher
- Hochauflösende graphische Aufzeichnung von Ereignissen mit frei konfigurierbaren Triggersignalen
- 4 Relaisausgänge, 5 digitale Ein-/Ausgänge, PT100-Eingang
- Intuitive Menüführung
- RS485 Schnittstelle, Front-USB
- Ethernet (Modbus TCP/IP), integrierter Webserver
- Zeitsynchronisation über PC, NTP/SNTP, DCF, GPS für externen Sekunden- oder Minutenimpuls
- Farbiges 6" TFT Grafikdisplay
- 4 Spannungseingänge für bis zu 1300 V
- 2 Differenzstromeingänge
- Oberschwingungen bis zur 128. Harmonischen



✉ Alle Netzwerkgeräte jetzt mit E-Mail-Funktion

## ENVIS Software Suite

Energiemanagement  
und PQ Analyse-Tool



### Key Features:

- Datenerfassung und Speicherung in Binär-Dateien (.xls / .csv) oder SQL-Datenbanken
- Grafische Visualisierung der Messdaten
- Graphische Analyse der Messwerte, Statistiken, Exporte (PDF, XML, ...).
- Bewertung der Spannungsqualität nach DIN EN 50160, EN 61000-2-4
- Auswertung der Verbrauchsdaten
- Einfache manuelle oder automatische Berichterstattung der aufgezeichneten Daten
- Keine Updatekosten

Die kostenlose ENVIS-Software ist ein System zur Überwachung und Auswertung von Energiemanagement- und Spannungsqualitäts-Monitoringsysteme. Hier werden die gemessenen Informationen verwaltet und werden zur Analyse bereitgestellt. ENVIS ist ein grundlegendes Werkzeug des Energiemanagements zur Datenerfassung für Netzanalysegeräte. Die Software bietet eine einfache und komfortable Visualisierung und Analyse der archivierten Daten.

**Jetzt ENVIS Suite integraler Bestandteil in ENVIS Web (ISO 50001 Bafa listed)**