

# Produktnews

Neuheiten und Änderungen im Katalog 2024

PQ Plus – Ihr Partner für innovative Energiemesstechnik



## UMD 97 / UMD 98 / MMD 98RCM: neuer Prozessor

Durch die neue Prozessorgeneration sowie dem neuen USB-C-Anschluss werden die Geräte noch leistungsfähiger und moderner. Eine Abtastrate von 57,6 kHz, eine Genauigkeitsklasse für Strom und Spannung von 0,1, die Erfassung bis zur 128. Harmonischen sowie die Kommunikation über MQTT gehören ab sofort zum Standard bei PQ Plus. Dies ermöglicht neben dem Standardwert von 200 ms eine schnellere Aktualisierungsrate der Messwerte von bis zu 40 ms. Mit diesen Innovationen sind Sie auch für künftig höhere Anforderungen z.B. aus der DIN EN 50160 bestens gerüstet.



## UMD 97 / UMD 98 / MMD 98RCM: Messbereich bis 1120 V

Die Erneuerung des Prozessors bringt noch weitere Vorteile mit sich. Durch die höhere Genauigkeit, insbesondere bei der Messspannung, wird erreicht, dass keine verschiedenen Varianten für die unterschiedlichen Messbereiche benötigt werden. Ab sofort kann jedes UMD 97 und UMD 98 Spannungen bis 1120 V erfassen und hochpräzise mitspeichern. Somit ist die Messung sowohl in 690 V als auch in 800 V-Netzen direkt und ohne den Einsatz von kostspieligen sowie großen Spannungswandlern möglich.



## Neuheit: UMD 911

Unser neues UMD 911 und UMD 911LB ist ab sofort erhältlich. Hierbei handelt es sich um ein hochpräzises Fronttafeleinbaumessgerät mit den Abmessungen 144 x 144 mm, einer Abtastrate von 57,6 kHz sowie der Erfassung von Oberschwingungen bis zu 9 kHz. Durch die bis zu vier Kommunikationsschnittstellen ist eine Anbindung an nahezu alle übergeordneten Systeme, bei gleichzeitigem Anschluss unserer kompakten Messmodule möglich.



## Neuheit: UMD 703S

Das UMD 703S ist ein kostengünstiges und gleichzeitig leistungsfähiges Energiemessgerät, welches auch wichtige Aspekte der Spannungsqualität wie z.B. Oberschwingungen erfassen kann. Das Gerät ist mit einer Echtzeituhr und einer seriellen RS485-Schnittstelle ausgestattet und kann damit mit gängigen Modbus-Systemen kommunizieren. Die Strommessung erfolgt 3-phasig über Kleinsignalwandler (333 mV Sekundärsignal) wodurch die kompakten Abmessungen mit nur 3TE Breite erreicht werden.



## UMD 98EVU ersetzt UMD 97EVU

Unser beliebtes UMD 97EVU wird durch das modernere UMD 98EVU abgelöst. Die zahlreichen Vorteile des UMD 98 macht die CAT IV-Version nun noch interessanter. Die Geräte erfüllen damit die Vorgaben aus der IEC 61010-1 und sind somit für den Einsatz in CAT IV-Bereichen bestens geeignet.



## Neuheit: MMD 913

Mit unserem MMD 913 bieten wir nun auch eine mobile Lösung für die Spannungsqualitätsmessung nach IEC 61000-4-30 in Klasse A an. Mit unserem bewährten UMD 913 erhalten Sie einen langjährig erprobten sowie hochpräzisen Netzqualitätsanalysator. So haben Sie die Möglichkeit Oberschwingungen bis 9 kHz und auch Differenzströme mobil zu erfassen und auszuwerten.



## Neue Blindleistungsregler: UMC 24 und UMC 27

Sie suchen kostengünstige sowie leistungsfähige Blindleistungsregler für Ihre Kompensationsanlagen? Unsere beiden neuen Regler UMC 24 und UMC 27 bilden beides ab. Egal ob 9 oder 18 Regelstufen, mit oder ohne Speicher, mit oder ohne Kommunikationsschnittstellen - wir haben die passende Variante im Portfolio. Außerdem erhalten Sie von uns ebenfalls die zugehörigen Leistungskondensatoren womit sich eine komplette Blindleistungskompensation aufbauen lässt.

## Folgende Produkte fallen aus dem Sortiment:

UMD 701, UMD 704, UMD 807, UMD 709, MMD 97, UMC 26