

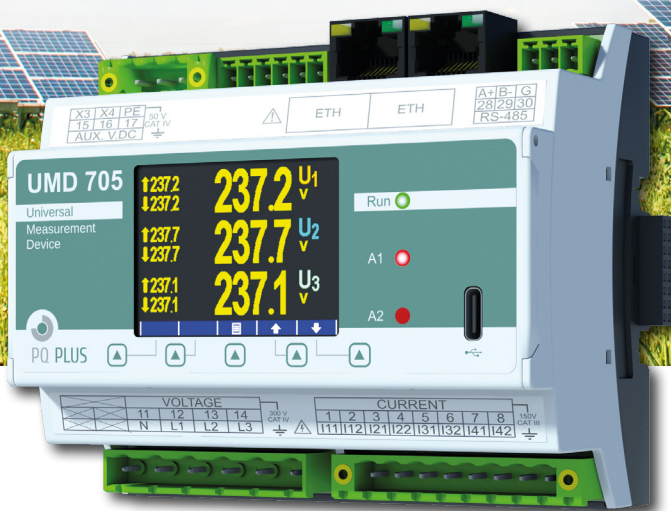
Das neue Multitalent für alle anspruchsvollen Herausforderungen



## Die neue Klasse für die Ortsnetzstation. Und darüber hinaus.

Egal ob in der Ortsnetzstation, für EZA-Regler an Eigenerzeugungsanlagen, in der Industrie oder als Teil eines umfassenden Energiemanagementsystems – das neue UMD 705 liefert nicht nur hochpräzise Messwerte, sondern auch tiefgreifende Einblicke in die Netzqualität.

Durchdacht bis ins Detail - kombinieren Sie kompakte Bauform mit umfassender Kommunikationsfähigkeit und ermöglichen damit ein lückenloses Monitoring auf der Hutschiene.



Das neue  
Universal-  
messgerät  
UMD 705

UMD 705RCM-T & UMD 705LB

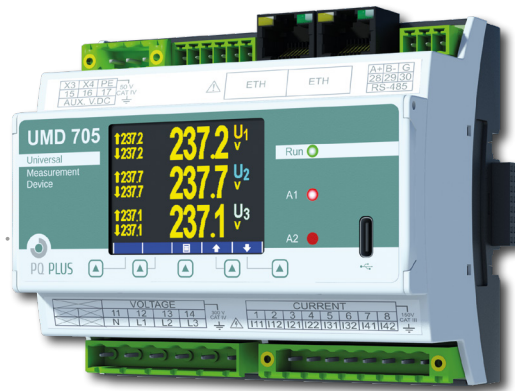
## Mehr als nur ein Messgerät – das neue Herzstück intelligenter Messtechnik.

Mit dem UMD 705RCM-T und UMD 705LB bieten wir eine neue Generation von Mess- und Analysegeräten, die weit über das hinausgehen, was herkömmliche Universalmessgeräte oder Netzqualitätsanalysatoren bieten.

Konzipiert für die DIN-Hutschiene und vollgepackt mit innovativer Technologie, sind diese Geräte die perfekte Lösung für komplexe Anforderungen im intelligenten Netz von heute – und morgen.

# NEXT GENERATION

Vernetzt. Präzise. Zukunftssicher.



## UMD 705RCM-T mit integriertem Differenzstrommonitoring (RCM):

Das richtige Gerät für Betreiber von Energieverteilungen, Produktionsanlagen oder Rechenzentren. Der RCM-Kanal erlaubt eine frühzeitige Detektion von Fehlerströmen – ohne zusätzliche Hardware, direkt in einem Gerät.

## UMD 705LB – der vielseitige Netzanalysator:

Für alle Anwendungen, bei denen Spannungsqualität, Lastverhalten und Energieflüsse lückenlos überwacht und analysiert werden müssen. Ideal für die Dokumentation nach EN 50160 oder für ISO 50001-Anwendungen

## Höchste Datenqualität für höchste Ansprüche:

- **Volle PQ-Analyse:** Oberschwingungen, Zwischenharmonische, Flicker, Unsymmetrie, Spannungsergebnisse – vollständig aufzeichnungsfähig und nach internationalen Standards auswertbar.
- **Leistungsfähige Logikfunktionen:** Digitale I/Os, frei programmierbare Alarmer, Trigger und Verknüpfungen ermöglichen anwendungsbezogene Automatisierung direkt auf Geräteebene.
- **Integrierter Datenlogger:** Für Langzeitaufzeichnung von Energieflüssen, Netzparametern und Ereignissen – speicherbar lokal oder per Remote-Zugriff.
- **Anbindung leicht gemacht:** Unterstützung aller gängigen Protokolle für einfache Integration: Modbus TCP/IP, Modbus RTU, MQTT, SNMP, ...

## Praxisnah gedacht – von der Montage bis zum Betrieb

- **Hutschienenmontage:** aufgeräumt und einfach zu verdrahten.
- **Zugängliche Parametrierung** über verschiedene Schnittstellen mit der kostenfreien ENVIS-Software.
- **Robustes Design**, industrietauglich und für rauhste Umgebungen geeignet.
- **Skalierbar:** Von der Einpunktmessung bis zur flächendeckenden Netzanalyse mit mehreren Messstellen.

## Das Multitalent für Erzeugungs- anlagen (EZA) – Regler inklusive:

Besonders in Anlagen mit Einspeisung durch Photovoltaik, Windkraft oder BHKW spielt das UMD 705RCM-T seine Stärken aus: Die schnelle Messwertaktualisierung und hohe Genauigkeit, machen es zur idealen Plattform für EZA-Regelung – in Verbindung mit diversen Reglern oder als Baustein in kundenspezifischen Lösungen.

## Fazit:

Mit dem UMD 705RCM-T und UMD 705LB eröffnen wir ein neues Kapitel in der Netzüberwachung. Diese Geräte sind echte Multitalente für alle Messaufgaben.

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)



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