

## Netzqualitäts-Messgeräte für die neue AR 4110

Das UMD 710A von [dem Unternehmen](#) PQ PLUS GmbH, ist ein kompaktes High-End Netzqualitätsmessgerät zur Montage auf der DIN Hutschiene. Es misst 4-phasig Strom und Spannung mit bis zu 3 Tarifen im 6-Quadranten-Betrieb in Klasse 0,05 und damit die Arbeit in Klasse 0,2s, sowie alle üblichen Netzgrößen, z.B. Oberschwingungen bis zur 128sten Harmonischen. Mit dem 5ten Anschluss können Fehlerströme kontinuierlich gemessen werden. Das Gerät bildet die Netzqualität nach EN 50160, Class A; EN 61000-2-4; EN 61000-4-30, EN 61557-12, EN 62053-22 ab und ist nach Klasse A zertifiziert. Es besitzt einen großen 512MB Datenlogger. Über die Ethernet-Schnittstelle kann auf das Gerät zugegriffen und über den dazugehörigen Webserver Live-Messwerte über den Webbrowser betrachtet werden. Damit sind auch Internetprotokolle wie NTP einlesbar und es lassen sich SPS- Systeme und Gebäudeleitsysteme einfach anbinden. 4 Digitale Eingänge überwachen die geforderten Schaltzustände der Schutzgeräte. Eine serielle RS485-Schnittstelle ist integriert, mit welcher zu Fernwirkgeräten kommuniziert werden kann. Mit dem Firmware-Modul Go werden Oszilloskopfunktionen für Strom und Spannung aktiviert und Triggersignale für Grenzwertereignisse eingestellt (Auflösung 70µsec). Mit dem Softwaremodul PQA wird die Spannungsqualität kontinuierlich aufgezeichnet und ausgewertet.

Das Gerät besitzt ein Farb-LCD und 6TE.

Es ist für die Messung am Übergabepunkt von der Erzeugerstation ins MS Netz nach der neuen AR4110 geeignet.

**Bildunterschrift:** [UMD 710A - ein kompaktes High-End Netzqualitätsmessgerät zur Montage auf der DIN Hutschiene](#)

### [PQ Plus GmbH](#)

[Hagenauer Straße 6](#)

[91094 Langensendelbach](#)

[Tel: \(+49\) 9133-60444-25](#)

[Fax: \(+49\) 9133-60444-29](#)

[E-Mail: info@pq-plus.de](#)

[Internet: http://www.pq-plus.de](#)

