








| | AEM Erweiterter Energiezähler | APM Erweiterter Leistungsmesser | BEM Basis Energiezähler |
|---------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Hauptfunktion | Digitaler DIN-Schienen-Energiezähler für Stromwandler und Direktmessung, IR-Kommunikation für optionale Schnittstellen. | Digitaler DIN-Schienen-Leistungsmesser für Stromwandler und Direktmessung, IR-Kommunikation für optionale Schnittstellen. | Digitaler DIN-Schienen-Energiezähler für Stromwandler und Direktmessung. |
| Anzeige | kWh/kVArh und W/VAr | Für jede Phase einzeln | kWh |
| Stromeingang 80 A | ✓ (AEM 180, AEM 380) | ✓ (APM 380) | ✓ (BEM 380) |
| Stromeingang 5 A | ✓ (AEM 305) | ✓ (APM 305) | ✓ (BEM 305) |
| Spannung | 400 L-L | 400 L-L | 400 L-L |
| Frequenz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Größe | 4 DIN/2 DIN (AEM 180) | 4 DIN | 4 DIN |
| Anschluß: dreiphasig | ✓ (AEM 305, AEM 380) | ✓ | ✓ |
| Anschluß: einphasig | ✓ (AEM 180) | – | – |
| Genauigkeitsklasse | | | |
| Wirkenergie | 1 | 1 | 1 |
| Blindenergie | 2 | 2 | 1 |
| Impulsausgang (S0) | 2 | 2 | 2 |
| Tarif | 2 | 1 | 2 |
| Anzeige Phasenfolgefehler | ✓ (AEM 305, AEM 380) | ✓ | ✓ |
| MID Zertifizierung | ✓ | – | Optional |
| Optionale Schnittstellen: | | | |
| Modbus RTU | ✓ | ✓ | – |
| MBus | ✓ | ✓ | – |
| KNX | ✓ | ✓ | – |
| LAN | ✓ | ✓ | – |
| SD Datalog | ✓ | ✓ | – |

| | kWh- und kVArh-Zähler, WQ2R96 MKII | kWh- und kVArh-Zähler, WQR96-x MKII | kWh- oder kVArh Zähler, WQR96-c MKII |
|---------------------|--|--|--|
| |  |  |  |
| Hauptfunktion: | Messung von Wirk- und Blindleistung | Messung und Anzeige von Wirk- oder Blindleistung | Messung und Anzeige von Wirk- oder Blindleistung |
| Abmessungen (mm): | 96 × 96 | 96 × 96 | 96 × 96 |
| Montage: | Schalttafel | Schalttafel | Schalttafel |
| Zeigerausschlag: | – | 90° | 240° |
| Schutzart: | IP52 | IP52 | IP52 |
| Genauigkeitsklasse: | 1.0 (IEC1036) | 1.0 (IEC1036) | 1.0 (IEC1036) |
| Schaltung: | 1W, 1W3, 1W4, 2W3, 3W3 (4) | 1W, 1W3, 1W4, 2W3, 3W3 (4) | 1W, 1W3, 1W4, 2W3, 3W3 (4) |
| Frequenz: | 45...65 Hz | 45...65 Hz | 45...65 Hz |
| Meßbereich: | Meßstrom: direkt oder vom Stromwandler -/1 A oder -/5 A, Meßspannung: 57-100-230-400V AC | Meßstrom: direkt oder vom Stromwandler -/1 A oder -/5 A, Meßspannung: 57-100-230-400V AC | Meßstrom: direkt oder vom Stromwandler -/1 A oder -/5 A, Meßspannung: 57-100-230-400V AC |
| Impulsausgänge: | 2 Relais | 1 Relais | 1 Relais |
| | kWh oder kVArh Zähler, WQR96 MKII | | |
| |  | | |
| Hauptfunktion: | Messung von Wirk- oder Blindleistung | | |
| Abmessungen (mm): | 96 × 96 | | |
| Montage: | Schalttafel | | |
| Schutzart: | IP52 | | |
| Genauigkeitsklasse: | 1.0 (IEC 1036) | | |
| Schaltung: | 1W, 1W3, 1W4, 2W3, 3W3 (4) | | |
| Meßstrom: | – | | |
| Meßspannung: | – | | |
| Meßbereich: | Meßstrom: direkt oder vom Stromwandler -/1 A oder -/5 A Meßspannung: 57-100-230-400V AC | | |
| Frequenz: | 45...65 Hz | | |
| Hilfsspannung: | – | | |
| Impulsausgänge: | 1 Relais | | |