



ECM310D

Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, MBUS, MID

Energiezähler zur 4-Quadrantenmessung mit folgenden Genauigkeitsklassen: Wirkenergie Class B nach EN 50470-3, Wirkleistung Class 1 nach IEC 62053-21, Wirkleistung Class 1 nach IEC 61557-12 und Blindleistung Class 2 nach IEC 62053-23. Der Zweirichtungszähler wird ab Werk MID zertifiziert (ein Plombierset im Lieferumfang enthalten) und enthält einen rücksetzbaren Teilzähler. Zur Messung von Energiebezug- und Energielieferung in allen Netzsystemen geeignet. 2 Tarifzählungen über 230 V AC oder Mbus ansteuerbar. Digitales Display mit Beleuchtung zur Anzeige von bezogener und gelieferter Wirk- (kWh) und Blindenergie (kvarh) für alle Tarife. Zusätzlich werden je Außenleiter die Echtzeitmesswerte für Wirkleistung (kW), Blindleistung (kvar), Scheinleistung (kVA), Spannung (V), Strom (A), Leistungsfaktor, Frequenz (Hz) und Tarif in einer Auflösung bis zu 9 Stellen inklusive zwei Nachkommastellen angezeigt. Neben den zuvor genannten Messwerten können über Mbus auf die aktuellen Summen-Messwerte von Wirkleistung (kW), Blindleistung (kvar) und Scheinleistung (kVA) zugegriffen werden. Alle Messwerte und Energiewerte für Tarif1 und Tarif2 können zusätzlich über eine IR-Schnittstelle ausgegeben werden. Verdrahtungsfehler und Anschlussfehler werden angezeigt und die Messdaten werden periodisches abgespeichert.

Technische Merkmale

| | |
|--|---------------------------------------|
| Anzahl Module | 6 |
| Polanzahl | 4 P |
| Betriebstemperatur | -25 bis 55 °C |
| Lagerungstemperatur | -25 bis 70 °C |
| Höhe installiertes Produkt | 92 mm |
| Breite installiertes Produkt | 107 mm |
| Tiefe installiertes Produkt | 60 mm |
| Leistungsaufnahme | 2 VA |
| Max. Strom (I max) des Messkreises | 125 A |
| Zertifiziert | MID (Measuring Instruments Directive) |
| Präzisionsklasse | B |
| Schutzart | IP20 |
| Montageart | DIN Hutschiene (REG) |
| Art des Impulsgebers | optisch |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 92/480 V |
| Montageart | DIN-Schiene (REG) |
| Geeignet für | Bezug / Lieferung |
| Tarifausführung des Elektrizitätszählers | Externa |
| Tarifart | T1...T2 (230V AC) / T1...T2 M-BUS |
| Messsystem | Direktmessung |
| SO Impulsschnittstelle | ohne |
| Polart | 3P, 3P+N |
| Nennstrom | 125 A |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 0,6 W |
| Messgeräteart | elektronisch |
| Max. Betriebsspannung | 300 V |
| Bussystem | M-BUS |