



ECR380D

### Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, MODBUS, MID

Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, MODBUS, MID

Energiezähler zur 4-Quadrantenmessung mit folgenden Genauigkeitsklassen: Wirkenergie Class B nach DIN 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. Bis zu 8 Tarifzählungen möglich (2 Tarifzählungen über 230 V AC und Modbus, zusätzlich 6 Tarifzählungen über Modbus 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 Modbus auf die aktuellen Summen-Messwerte von Wirkleistung (kW), Blindleistung (kvar) und Scheinleistung (kVA) sowie den Leistungsfaktor zugegriffen werden. Außerdem können die Werte des Teilzählers für Wirkenergie von jedem Tarif über Modbus einzeln zurückgesetzt werden. Endwiderstand (120Ohm ) zum Abschluss der Modbusleitung integriert. 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.

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : ECR380D

gewähltes Fabrikat/Typ: ' \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ '

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

### Technische Merkmale

Max. Strom (I max) des Messkreises	80 A
Messsystem	Direktmessung
Anzahl Module	4
Betriebstemperatur	-25...55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C
Nennstrom	80 A
Leistungsaufnahme	2 VA
Zertifiziert	MID (Measuring Instruments Directive)
Genauigkeitsklasse	B
Frequenzmessbereich	45 bis 65 Hz
Schutzart	IP20
Montageart	DIN Hutschiene (REG)
Art des Impulsgebers	optisch
Geeignet für	Bezug / Lieferung
Tarifausführung des Elektrizitätszählers	Externa
Tarifart	T1...T2 (230V AC) / T1...T8 Modbus
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0.6 W
Messgeräteart	elektronisch
Bussystem	MODBUS
Polart	3P+N
Höhe installiertes Produkt	92 mm
Breite installiertes Produkt	72 mm
Tiefe installiertes Produkt	60 mm