



ECP140D

### Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M, S0, 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. Ein Plombierset ist im Lieferumfang enthalten. Zur Messung von Energiebezug- und Energielieferung in allen Netzsystemen geeignet. Digitales Display zur Anzeige von bezogener und gelieferter Wirkenergie (kWh). Zusätzlich werden die Echtzeitmesswerte für Wirkleistung (kW), Spannung (V), Strom (A), Leistungsfaktor und Frequenz (Hz) in einer Auflösung bis zu 7 Stellen inklusive Nachkommastellen angezeigt. Über Impuls werden bezogene und gelieferte Wirk- (kWh) und Blindenergie (kvarh) ausgegeben. Alle Messwerte und Energiewerte werden zusätzlich über eine IR-Schnittstelle ausgegeben. Verdrahtungsfehler und Anschlussfehler werden angezeigt und die Messdaten werden periodisches abgespeichert.

#### Technische Merkmale

Anzahl Module	1
Polanzahl	2 P
Betriebstemperatur	-25...55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C
Höhe installiertes Produkt	92 mm
Breite installiertes Produkt	18 mm
Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Leistungsaufnahme	2 VA
Max. Strom (I max) des Messkreises	40 A
Zertifiziert	MID (Measuring Instruments Directive)
Genauigkeitsklasse	B
Impulsdauer	100 ms
Schutzart	IP20
Montageart	DIN Hutschiene (REG)
Wert eines Impulses	100 Wh
Art des Impulsgebers	elektrisch
Bemessungsbetriebsspannung Ue	92 / 276 V
Montageart	DIN-Schiene (REG)
Geeignet für	Bezug / Lieferung
Messsystem	Direktmessung
S0 Impulsschnittstelle	D0
Polart	1P+N
Nennstrom	40 A
Impulsion/KWh	1000 Imp/kWh
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1 W
Messgeräteart	elektronisch
Max. Betriebsspannung	300 V