



ECP300C

### Energiezähler 3phasig für Wandlerverhältnis 1A oder 5A, S0, 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 ansteuerbar und Ausgabe über 2 Impulsausgänge konfigurierbar. 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. Über Impulsausgang werden die Messwerte für bezogene und gelieferte Wirk-(kWh) und Blindenergie(kvarh) so wie die bezogene Wirkenergie (kWh) für Tarif 1 und Tarif 2 ausgegeben. 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 periodisch abgespeichert.

#### Technische Merkmale

Anzahl Module	4
Polanzahl	4 P
Betriebstemperatur	-25 bis 55 °C
Lagerungstemperatur	-25 bis 70 °C
Höhe installiertes Produkt	90 mm
Breite installiertes Produkt	72 mm
Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Leistungsaufnahme	2 VA
Max. Strom (I max) des Messkreises	6000 A
Zertifiziert	MID (Measuring Instruments Directive)
Präzisionsklasse	B
Impulsdauer	30/100 ms
Schutzart	IP20
Montageart	DIN Hutschiene (REG)
Wert eines Impulses	100 Wh
Umwandlungsverhältnis	50;5
Art des Impulsgebers	elektrisch
Bemessungsbetriebsspannung Ue	92/480 V
Montageart	DIN-Schiene (REG)
Geeignet für	Bezug / Lieferung
Tarifausführung des Elektrizitätszählers	Externa
Tarifart	T1...T2 (230 V AC) / -
Messsystem	Messwandler
Polart	3P+N
Nennstrom	5 A
Impulsion/KWh	1/10000 Imp/kWh
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,6 W
Messgeräteart	elektronisch
Max. Betriebsspannung	300 V