

Technische Daten elektronische Wechselstromzähler, Drehstromzähler und Energieverbrauchsanzeige

	WSZ12B-32A EVA12-32A EWZ12-32A	WSZ12B-65A	DSZ12B-3x65A DSZ12B-T2-3x65A	EDZ12B-3x65A EDZ12B-T2-3x65A	EDZ12WB-5A EDZ12WS-5A
Betriebsspannung Erweiterter Bereich	230V, 50Hz -20% / +15%	230V, 50Hz -20% / +15%	3x230/400V, 50Hz -20% / +15%	3x230/400V, 50Hz -20% / +15%	3x230/400V, 50Hz -20% / +15%
Bemessungsstrom In (Grenzstrom I _{max})	5 (32) A	10 (65) A	10 (65) A	5 (65) A	(5) A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,3 W	0,3 W	0,5 W pro Pfad	1 W pro Pfad	1 W pro Pfad
Anzeige Wirkleistung	EVA12 + EWZ12: LC-Display Rollenzählwerk mit 7 Stellen, davon eine Nachkommastelle; DSZ12B-T2 mit je einem Rollenzählwerk pro Tarif			EDZ12B: LC-Display, 8 Stellen, davon 2 Dezimalstellen EDZ12WB: 8 Stellen, davon 3 Dezimalstellen EDZ12WS: 8 Stellen, davon bis 4 Dezimalstellen setzbar EDZ12B-T2 mit einer Taste Auswahl Tarif 1 oder Tarif 2	
Anzeige Momentanwerte	EVA12: Wirkleistung	–	–	Mit einer Taste Auswahl Wirkleistung sowie Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter	Mit einer Taste Auswahl Wirkleistung sowie Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter
Genauigkeitsklasse für ±1%	1 bei PTB-Zulassung, B bei MID-Zulassung				
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse 1/B	20 mA	40 mA	40 mA	20 mA	2 mA
Umgebungstemperatur	-25/+55°C				
Schnittstelle (nicht EVA12)	Impulsausgang SO nach DIN EN 62 053-31, potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30 VDC/20 mA u. min. 5 V DC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 50 ms			Impulsausgang SO nach DIN EN 62 053-31, potenzialfrei durch einen OptoMOS-Baustein, max. 230 V UC, 100 mA; EDZ12B: Impulslänge 30 ms, 1000 Imp./kWh EDZ12WB: Impulslänge 100 ms, 1000 Imp./kWh EDZ12WS: Impulskonstante von 100-10 000 Imp./kWh und Impulslänge von 30-100 ms einstellbar	
	2000 Imp./kWh	1000 Imp./kWh	100 Imp./kWh		
Klemmenabdeckung plombierbar	–	Mit Plombierkappe PK36. Für den Strompfad ist 1 Kappe erforderlich	Mit aufklappbaren Klemmenabdeckungen (MID) oder mit Plom- bierkappen PK36 (PTB). Für die Strom- pfade sind 2 Kappen erforderlich	Aufklappbare Klemmenabdeckungen	Aufklappbare Klemmenabdeckungen
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51				
Maximaler Querschnitt eines Leiters	6 mm ²	N- und L-Klemmen 16 mm ² , SO-Klemmen 6 mm ²		N- und L-Klemmen 16 mm ² , SO-Klemmen 2,5 mm ²	N- und L-Klemmen 4 mm ² , SO-Klemmen 2,5 mm ²