

TECHNISCHE DATEN WECHSELSTROMZÄHLER, DREHSTROMZÄHLER UND ENERGIEVERBRAUCHSANZEIGE



	EVA12-32A WSZ14DSR-32A WSZ15D-32A WSZ15DE-32A WZR12-32A WSZ110	WSZ15D-65A	DSZ15D-3x80A DSZ15DE-3x80A DSZ15DM-3x80A DSZ15DZ-3x80A DSZ15DZE-3x80A DSZ15DZMOD-3x80A DSZ14DRS-3x80A DSZ14DRSZ-3x80A DSZ180CEE	DSZ15WD-3x5A DSZ15WDM-3x5A DSZ14WDRS-3x5A	MFSR12DX- 230V	ZGW16WL-IP KNX RTU 886
Betriebsspannung Erweiterter Bereich	230 V, 50 Hz -20%/+15%	230 V, 50 Hz -20%/+15%	3x230/400 V, 50 Hz -20%/+15%	3x230/400 V, 50 Hz -20%/+15%	230 V, 50 Hz -20%/+15%	230 V, 50 Hz -20%/+15%
Referenzstrom Iref (Grenzstrom I _{max})	5(32)A WSZ110: Bemessungsstrom 16 A	10(65)A	3x10(80)A DSZ180CEE-32A: Bemessungsstrom 32 A DSZ180CEE-16A: Bemessungsstrom 16 A	3x5(6)A	16A	-
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,4 W EVA12, WZR12: 0,5 W	0,4 W	0,5 W je Pfad DSZ14DRS: 0,8 W an L1	0,5 W je Pfad DSZ14WDRS: 0,8 W an L1	0,6 W	ZGW16WL-IP: 0,9 W
Anzeige	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimalstellen	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimalstellen	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimal- stellen	LC-Display 7 Stellen, davon 1 Dezimalstelle	-	-
Anzeige Momentanwerte	WSZ15D: Mit einer Taste Auswahl Wirkleistung, Spannung und Strom WSZ15DE, WSZ110: Anzeige Wirkleistung alle 30 Sekunden für 5 Sekunden EVA12, WZR12: Wirkleistung	Mit einer Taste Auswahl Wirkleistung, Spannung und Strom	Mit einer Taste Auswahl Wirkenergie gesamt und Wirkenergie rücksetzbar, Wirkleistung, Spannung und Strom je Außenleiter Tarif 1 und Tarif 2 (nicht DSZ180)	Mit einer Taste Auswahl Wirkenergie gesamt und Wirkenergie rück- setzbar, sowie Wirklei- stung, Spannung und Strom je Außenleiter	-	-
Genauigkeitsklasse für ±1%	B	B	B	B	-	-
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse B	20 mA	40 mA	40 mA	10 mA	-	-
Betriebstemperatur	-25/+55°C EVA12, WZR12: -10/+55°C	-25/+55°C	-25/+55°C	-25/+55°C	-20/+50°C	ZGW16WL-IP: -20/+50°C KNX RTU 886: -5/+45°C
Schnittstelle (nicht DSZ180, EVA12, WZR12, WSZ110)	DSZ15DM und DSZ15WDM mit M-Bus-Schnittstelle. DSZ15DZMOD mit Modbus-Schnittstelle. DSZ- 14DRS, DSZ14DRSZ, DSZ14WDRS und WSZ14DRS mit Schnittstelle für den ELTAKO-RS485-Bus. Sonst Impuls Ausgang S0 nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30 V DC/20 mA u. min. 5 V DC. Impedanz 100 Ohm.				S0 oder IR Schnitt- stelle	ZGW16WL-IP: Modbus KNX RTU 886: KNX und Modbus Schnittstelle
	Impulslänge 30 ms	Impulslänge 30 ms	Impulslänge 30 ms	Impulslänge 30 ms		
	2000 Imp./kWh	2000 Imp./kWh	1000 Imp./kWh	10 Imp./kWh		
Klemmenabdeckung plombierbar			Aufklappbare Klemmenabdeckungen (nicht DSZ180)	Aufklappbare Klemmenabdeckungen	-	-
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51 WSZ110: IP54		IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51 DSZ180: IP54		IP20	ZGW16WL-IP: IP20 KNX RTU 886: IP20
Maximaler Querschnitt eines Leiters	6 mm ² WSZ15D, WSZ15DE: L-Klemmen 16 mm ² (nicht WSZ110)	L-Klemmen 16 mm ² , N- und SO-Klemmen 6 mm ²	N- und L-Klemmen 16 mm ² , SO-, M-Bus-, Modbus und RS485-Bus-Klemmen 6 mm ² DSZ15D/DE/DM/DZ/DZE/DZMOD-3x80A, DSZ14DRS/DRSZ-3x80A: L-Klemmen 25 mm ² (nicht DSZ180)		6 mm ²	ZGW16WL-IP: 6 mm ² KNX RTU 886: 2,5 mm ²

Bei den Drehstromzählern muss der N-Anschluss vorhanden sein, da sich sonst die Elektronik zerstören kann.

Gemäß DIN VDE 0100-443 und DIN VDE 0100-534 ist eine Überspannungs-Schutzeinrichtung (SPD) Typ 1 und/oder Typ 2 zu installieren.