

TECHNISCHE GEGEVENS VAN DE ELEKTRONISCHE MONOFAZIGE EN DRIEFAZIGE KWH-TELLERS EN ENERGIEVERBRUIKSAANDUIDERS



	EVA12-32A WSZ14DRS-32A MID WSZ14DRSE-32A WSZ15D-32A MID WSZ15DE-32A WZR12-32A WSZ155 MID	WSZ15D-65A MID	DSZ15D-3x80A MID DSZ15DE-3x80A DSZ15DM-3x80A MID DSZ15DZ-3x80A MID DSZ15DZE-3x80A DSZ15DZMOD-3x80A MID DSZ14DRS-3x80A MID DSZ14DRSZ-3x80A MID DSZ180CEE	DSZ15WD-3x5A MID DSZ15WDM-3x5A MID DSZ14WDRS-3x5A MID	MFSR12DX-230V	ZGW16WL-IP KNX RTU 886
Voedingsspanning Tolerantie	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%
Referentie stroom I_{ref} (maximum stroom I_{max})	5(32)A WSZ155: Bemessungsstrom 16 A	10(65)A	3x10 (80) A DSZ180CEE-32A: Meetstroom 32 A DSZ180CEE-16A: Meetstroom 16 A	3x5(6)A	16A	-
Eigen verbruik	0,4 W E VA12, WZR12: 0,5 W	0,4 W	0,5 W per faze DSZ14DRS: 0,8 W an L1	0,5 W per faze DSZ14WDRS: 0,8 W an L1	0,6 W	ZGW16WL-IP: 0,9 W
Aanduiding	LC display, 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen	LC display, 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen	LC display, 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen	LC display, 7 digits, waarvan 1 decimale	-	-
Aanduiding ogenblikkelijke waarde verbruik	WSZ15D: Met een toets keuze uit verbruik, spanning en stroom WSZ15DE, WSZ155: om de 30 seconden wordt gedurende 5 seconden het actief vermogen aangeduid EVA12, WZR12: verbruik	Met een toets keuze uit verbruik, span- ning en stroom	Met een toets keuze totale energie en reset- bare energie, vermogen, spanning en stroom per faze Tarief 1 en tarief 2 (niet bij DSZ180)	Met een toets keuze totale energie en resetbare energie, vermogen, spanning en stroom per faze	-	-
Nauwkeurigheidsklasse voor $\pm 1\%$	B	B	B	B	-	-
Aanloopstroom volgens klasse B	20 mA	40 mA	40 mA	10 mA	-	-
Bedrijfstemperatuur	-40/+70°C E VA12, WZR12: -10/+55°C	-40/+70°C	-40/+70°C	-40/+70°C	-20/+50°C	ZGW16WL-IP: -20/+50°C KNX RTU 886: -5/+45°C
Interface (niet bij DSZ180, EVA12, WZR12, WSZ115)	DSZ15DM en DSZ15WDM met M-bus-interface. DSZ15DZMOD met Modbus-interface. DSZ14DRS, DSZ14DRSZ, DSZ14WDRS en WSZ14DRS en WSZ14DRSE met interface voor de ELTAKO-RS485-bus. Anders impulsuitgang SO volgens DIN EN 62053-31, potentiaalvrij door een optokoppler, max. 30V DC/20mA en min. 5V DC. Impedantie 100 Ohm.				SO of IR interface	ZGW16WL-IP: Modbus KNX RTU 886: KNX en Modbus interface
	Impulslengte 30 ms	Impulslengte 30 ms	Impulslengte 30 ms	Impulslengte 30 ms	-	-
	2000 Imp./kWh	2000 Imp./kWh	1000 Imp./kWh	10 Imp./kWh	-	-
Verzegelbare klemaf- dekking			openklapbare klemafdekking (niet bij DSZ180)	openklapbare klemafdekking	-	-
Beschermingsgraad	IP50 voor montage in verdeelkast met IP51 WSZ155: IP54 WSZ155: behuizing IP68, stekker/koppelstekker: IP44 (WSZ155FBSS IP54), PRCD IP66		IP50 voor montage in verdeelkast met IP51 DSZ180: IP54 DSZ180: behuizing IP68, stekker/koppelstekker: IP44		IP20	ZGW16WL-IP: IP20 KNX RTU 886: IP20
Maximale sectie van een 6 mm ² geleider	6 mm ² WSZ15D, WSZ15DE: L-klemmen 16 mm ² (niet bij WSZ115)	L-klemmen 16 mm ² , N- en SO-klemmen 6 mm ²	N- en L-klemmen 16 mm ² , SO-, M-bus-Modbus en RS485-bus-klemmen 6 mm ² DSZ15D/DE/DM/DZ/DZE/DZMOD-3x80A, DSZ14DRS/DRSZ-3x80A: L-klemmen 25 mm ² (niet bij DSZ180)		6 mm ²	ZGW16WL-IP: 6 mm ² KNX RTU 886: 2,5 mm ²

De driefaazige kWh-tellers moeten een N-aansluiting hebben, zoniet kan het elektronisch circuit beschadigd worden.

Conform de normen DIN VDE 0100-443 en DIN VDE 0100-534, moet er een overspanningsbeveiliging type 1 en/of 2 geplaatst worden.