

WS1102

Alectryon

energy metering solutions

Drie fasen kWh meter

De WS1102 is een op microprocessor technologie gebaseerde kWh meter met pulsuitgang en Modbus interface in een verzegelbare behuizing. Meet actieve energie in een driefase net met directe meting tot 65 ampère



- Drie fasen kWh meter klasse 1
- Directe meting tot 65 A
- Werkenergie klasse B - EN 50470-3
- LCD 2*9 cijferig telwerk
- S0 pulsuitgang voor kWh
- RS485 (Modbus RTU) interface
- DIN rail montage volgens EN 50022
- Verzegelbaar

Electrische gegevens

Aansluiting	
Vier draads	L-N 230V
Nominale spanning Un	230 V
Tolerantie	0,8 - 1,5 Un
Eigen verbruik	< 3 VA
Frequentie	50 Hz
Frequentie bereik	0,98 - 1,02 x 50 Hz
Nominale stroom In	5 A
Maximale stroom I _{max}	65 A
Eigen verbruik	< 0,02 VA
Aanloopstroom	0,004 In
Telwerk	
Aantal telwielen	2 * 9
Cijferhoogte	4,9 mm
Cijferbreedte	3,0 mm
Bedrijf indicaties	
Energy, rood	1000 pulsen/kWh
Processor, rood	In bedrijf
Communicatie, groen	Tijdens zenden
Nauwkeurigheid	
Energiemeting	EN 50470-3 Class B

Pulsuitgang

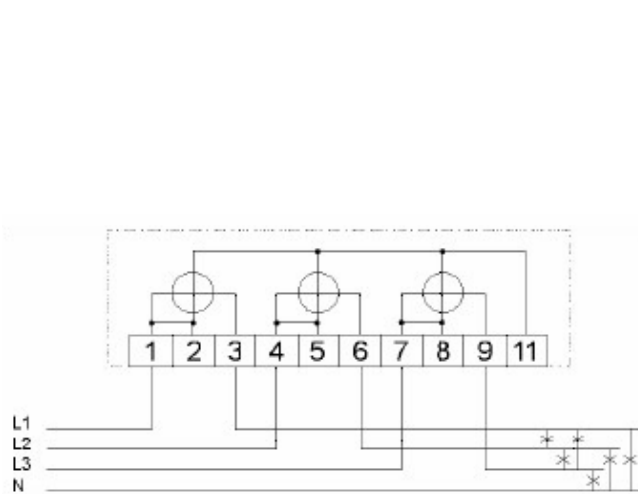
Type S0	1000 pulsen/kWh Open collector type 40 V, 27mA max.
Puls breedte interval	35 msec +/- 5 > 30 msec

Mechanische gegevens

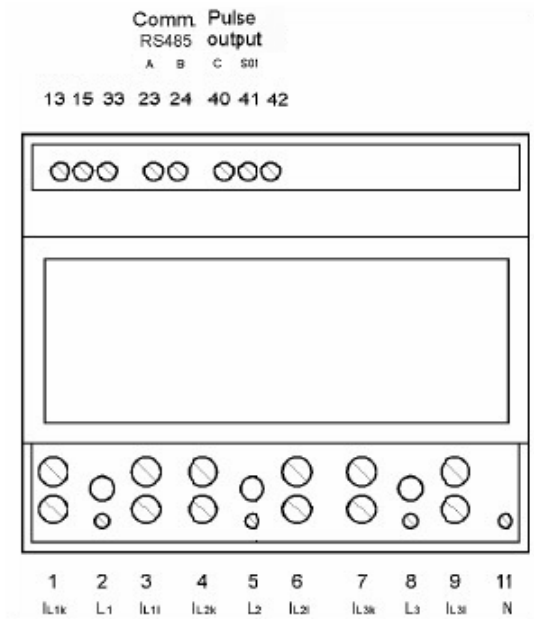
Behuizing	PC, niet ontvlambaar conform UL 94 V-0
Kleur	Grijs
Beschermingsklasse	IP 20
Gewicht	0,6 Kg
Afmetingen (zie tekening)	Hoogte 90 mm Diepte 72 mm Breedte 108 mm (6 DIN modules)
Bevestiging	DIN rail volgens EN 50022
Aansluitklemmen	
Stroom	2,5 - 16 mm ²
Spanning	1,0 - 2,5 mm ²
Puls uitgang	< 2,5mm ²
RS485 bus	max 2,5mm ² of 2 x 1,5mm ²
Omgeving	
Werktemperatuur	-20 ... +55°C
Opslag	-25 ... +70°C
Rel. vochtigheid	< 95%

Communicatie interface

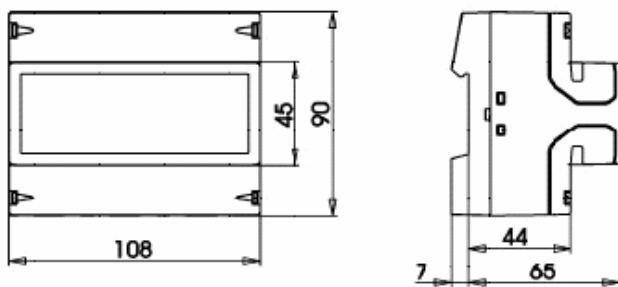
Interface	RS485
Protocol	Modbus RTU
Baudrate	1200 ... 19200 baud
Kabel	Afgeschermd twisted pair
Afsluitimpedantie	120 Ω
Lengte	Maximaal 1000 meter
Isolatie	3,7 KV, maximaal 1 minuut
Multidrop	Maximaal 32 aansluitingen



Aansluitgegevens



Klemaansluitingen



Mechanische afmetingen

Bestelcode

Type	Code
Standaarduitvoering	WS1102
• MID certificatie:	op aanvraag
• Tarief ingang:	op aanvraag
• Extra puls (kVArh):	op aanvraag
• Driedraads network:	op aanvraag

Alectryon B.V.
 Postbus 442
 7550 AK Hengelo
 www.alectryon.nl

Tel: +31 (0) 74 250 0855
 Fax: +31 (0) 74 242 9601
 Email: info@alectryon.nl