



Trinahome Power Meter



High Accuracy 0.5 Class

Bidirectional Measurement

Din Rail Mounted 35 mm

All Electrical Parameters Measurement

RS485 Modbus RTU, Pulse Output

Technical Parameters

Item	ADL3000 - E / C
Measurement	Three phase I, U, kW, Kvar, kVA, kWh, Kvarh, Hz etc.
Voltage Input	
Rated Voltage	3 x 220 / 380 V, 3 x 380 V
Reference Frequency	50 Hz
Power Consumption	< 2 VA (each phase)
Current input	
Input Current	1.5 (6) A, 5 (20) A, 10 (40) A, 20 (80) A
Starting Current	0.004 Ib
Power Consumption	< 1 VA (maximum current)
Measurement Precision	0.5 Class
Clock Precision	Error ≤ 0.5 s / d
Standard Conformity	EN 60950 - 1, EN 61000 - 6 - 1, EN 61000 - 3 - 12, EN 61000 - 6 - 3, EN 61000 - 3 - 3
Pulse	
Pulse Width	80 ms ± 20 ms
Pulse Constant	6400 imp / kWh, 1600 imp / kWh, 800 imp / kWh, 400 imp / kWh (corresponding with basic current)
Communication	
Interface	RS 485 (A +, B -)
Medium	Shielded twisted pair
Protocol	MODBUS - RTU, DL / T 645 - 07, DL / T 645 - 97
Overall Dimension (W x H x D)	126 x 91 x 74 mm (7 modulus)
Maximum Connecting Capacity	
Flexible Cable	16 mm ²
Temperature Range	
Working Temperature	-20 °C - 55 °C
Storage Temperature	-30 °C - 70 °C
Humidity	≤ 95 % (no condensation)



Trinahome Stromzähler



Hohe Genauigkeit 0.5 Klasse

Bidirektionale Messung

DIN-Schienenmontage 35 mm

Messung aller elektrischen Parameter

RS485 Modbus RTU, Impulsausgang

Technische Parameter

Gegenstand	ADL3000 - E / C
Messung	Dreiphasig I, U, kW, Kvar, kVA, kWh, Kvarh, Hz usw.
Spannungseingang	
Nennspannung	3 x 220 / 380 V, 3 x 380 V
Referenzfrequenz	50 Hz
Energieverbrauch	< 2 VA (jede Phase)
Stromeingang	
Eingangsstrom	1.5 (6) A, 5 (20) A, 10 (40) A, 20 (80) A
Anlaufstrom	0.004 Ib
Energieverbrauch	< 1 VA (Maximalstrom)
Messgenauigkeit	0.5 Klasse
Uhr-Genauigkeit	Error ≤ 0.5 s / d
Standardkonformität	EN 60950 - 1, EN 61000 - 6 - 1, EN 61000 - 3 - 12, EN 61000 - 6 - 3, EN 61000 - 3 - 3
Impuls	
Pulsbreite	80 ms ± 20 ms
Impulskonstante	6400 imp / kWh, 1600 imp / kWh, 800 imp / kWh, 400 imp / kWh (entsprechend dem Grundstrom)
Kommunikation	
Schnittstelle	RS 485 (A +, B -)
Medium	Shielded Twisted Pair Kabel
Protokoll	MODBUS - RTU, DL / T 645 - 07, DL / T 645 - 97
Gesamtabmessung (L x B x H)	126 x 91 x 74 mm (7 modul)
Maximale Anschlusskapazität	
Flexibles Kabel	16 mm ²
Temperaturbereich	
Betriebstemperatur	-20 C - 55 C
Lagertemperatur	-30 C - 70 C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95 % (keine Kondensation)