

Energiezähler

Messung des Stroms

Ein Energiezähler übermittelt den gemessenen Strom zur Auswertung an den Solar-Log™. Möchte man den produzierten Strom einer PV-Anlage selbst verbrauchen, misst der Zähler den verbrauchten Strom und stellt ihn im Vergleich zum produzierten Strom dar. Der Zähler kann in 3 Modi im Solar-Log™ konfiguriert und verwendet werden:

1. Messung des Stromverbrauchs für die Eigenstromoptimierung.
2. Messung des gesamten Einspeisestroms der Anlage.
3. Messung der Stromproduktion eines nicht unterstützten Wechselrichters.



Technische Daten	Solar-Log™ Pro1 Modbus Hut- schienen-Wech- selstromzähler 1-phasig	Solar-Log™ Pro 380-Mod Dreh- stromzähler 3-phasig	Iskra ungeeicht, 1-phasig, S ₀	Iskra ungeeicht, 3-phasig, S ₀
Anschlüsse	2-polige Modbus Schnittstelle/ 2-poliger S ₀ -Out für A+	Tarifumschaltung extern/ 4-poliger S ₀ -Out für A+, A- / 2-polige Modbus Schnittstelle	6-poliger S ₀ -In / Out Stecker / Kabellänge max. 10m	
Direktanschluss	45 A	100 A	80 A	65 A
Spannung U _n	230V AC (-15% - +10%)	3 x 230/400V AC (-15% - +10%)	230 V -20% - +15 %	3 x 230 V / 400 V -20% - +15 %
Messbereich	20 mA - 45 A	20 mA - 100 A	4 mA - 80 A	4 mA - 65 A
Eigenverbrauch	< 2 Watt - 10 VA	< 2 Watt - 10VA pro Phase	< 8 W	< 0,85 W
Anlaufstrom		20 mA	4 mA	4 mA
Netzfrequenz		50Hz (+-10%)	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Maße (B x H x T) in mm	17,5 x 117,5 x 63	70 x 140 x 63	36,5 x 100,5 x 65	53,6 x 84,3 x 65,1
Kabelquerschnitt	10 mm ²	35 mm ²	2,5-10 mm ²	2,5 - 16 mm ²
Schutzart		IP51	IP20	IP20
LCD Anzeige	5 + 2 Digits	6 + 2 Digits	7-digit-LCD	6+1 Ziffern, 100 Wh Auflösung
S ₀ Impuls	2000 p / kWh	1000 p / kWh	1000 p / kWh	500 p / kWh
Sonstiges	blau beleuchtete LC- Displayanzeige zusätzlich 1 Zählwerksregister rückstellbar Anzeige Wirk- u. Blindverbrauch in 2 Energierichtungen Anzeige: I, U, P, S, F, cos phi		2 Zählregister: 1x Gesamt, 1x zurücksetzbar	kein LCD Display
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	1 Jahr	1 Jahr
Artikelnummern	255914	255913	255346	255347

* Nur ein Zähler pro RS485 Bus möglich.