

Solar-Log™ Meter

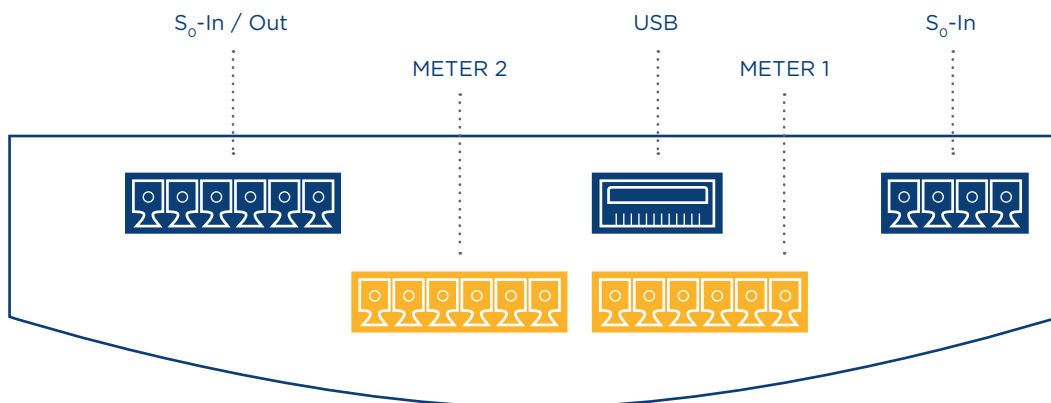
Einfach und effektiv Strom messen

Solar-Log 300 Meter und Solar-Log 1200 Meter können Wechselströme erfassen. Diese Geräte verfügen über eine integrierte Schnittstelle zum Anschluss von bis zu 6 Stromwandlern (CT's). Es lassen sich bis zu 6 Leitungen einzeln oder z.B. zwei 3-phasige Leitungen gekoppelt erfassen und die Verbräuche darstellen. Die stromführenden Leiter müssen lediglich durch die Sensoren geführt werden. Stromwandler mit Klappmechanismus erlauben eine Installation ohne Unterbrechung des Stromkreises.



Zur Umsetzung der Funktion „70 % Festabriegelung mit Verrechnung Eigenstromverbrauch“ gemäß EEG muss der gesamte Eigenverbrauch über einen Stromzähler (S_0 oder RS485 Schnittstelle) erfasst werden.

Durch die fehlende Spannungsversorgung bei der Messung wird lediglich die Scheinleistung nicht die Wirkleistung gemessen. Da in den meisten Fällen die Wirkleistung gemessen werden soll, empfehlen wir bei einem großen Blindleistungsanteil die Erfassung über Stromzähler.



Das Anschlusspanel der Solar-Log™ Geräte:
Anschlüsse für bis zu zwei dreiphasige Stromwandler / CTs

Artikelnummern

Solar-Log 300 Meter	255582
Solar-Log 1200 Meter	255590
Garantie	2 Jahre

Solar-Log™ Stromwandler (CTs)

Stromwandler oder sogenannte CTs werden zur Erfassung der Stromstärke und deren Weiterleitung an den Solar-Log™ Meter verwendet. Über die bis zu sechs CT's lassen sich die Verbräuche einzelner Stromkreise als Unterverbraucher erfassen. Durch die einzelnen Unterverbrauchszähler lässt sich der Verbrauch bis ins Detail analysieren und grafisch darstellen.

Wechselrichter	Leistung	Status
SMA-WR	1206 W	Mpp
Verbrauchszähler	Leistung	Status
Gesamtverbrauch	2373 W	Power
Garage/Garten	18 W	Power
Heiz./Lüftung	99 W	Power
WiGa	24 W	Power
Herd	0 W	No Current
Hobby+Kühltruhe	14 W	Power
Büro	36 W	Power
Wohnzimmerwand	8 W	On
Sensor	Einstrahlung	Status
Sensorbox	301 W/m ²	DATA

Tagesverbrauchs-Tabelle der angeschlossenen Verbraucher



Technische Daten

	Solar-Log™ CT 16 A	Solar-Log™ CT 100 A-c	Solar-Log™ CT 100 A-o
	geschlossener Wandler 80:1	geschlossener Wandler 500:1	offener Wandler (Klappmechanismus) 500:1
Messung Primär	16 A		100 A
Ausgang Sekundär		200 mA, max. 6,7 V	
Genauigkeit	±4% zwischen 1 A - 16 A		±4% zwischen 1 A - 100 A
Durchmesser / Außenmaße	4,32 cm	5,33 cm	5,18 x 5,43
Tiefe	1,91 cm	1,91 cm	1,64 cm
Öffnung	0,7 cm	1,86 cm	1,86 cm
Kabellänge		3 m (verlängerbar bis 30 m mit 0,75 mm ²)	
Garantie		1 Jahr	
Artikelnummer	255639	255640	255638