

Solar-Log™ Meter

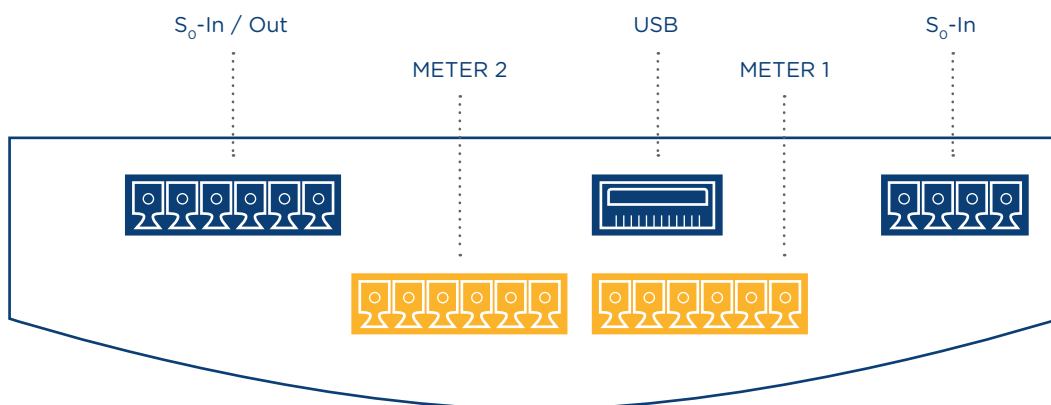
Einfach und effektiv Strom messen

Solar-Log 300 Meter und Solar-Log 1200 Meter können Wechselströme erfassen. Diese Geräte verfügen über eine integrierte Schnittstelle zum Anschluss von bis zu sechs Stromwandlern (CTs). Es lassen sich bis zu sechs 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% Festabregelung 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 sollte, 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 CTs können die Verbräuche einzelner Stromkreise als Unterverbraucher erfasst werden. 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 |