

3-Phasen-Drehstromzähler oder digitaler Stromzähler

Ein zusätzlicher Stromzähler findet bei einer PV-Anlage unterschiedliche Einsätze. Er übermittelt den gemessenen Strom zur Auswertung an den Solar-Log™. Möchte man den produzierten Strom einer PV-Anlage selbst verbrauchen, dient der Zähler als Verbrauchszähler dazu, den verbrauchten Strom zu messen und im Vergleich zum produzierten Strom darzustellen.

Anschluss an den Solar-Log^{200/500/1000}

Der Anschluss des Solar-Logs an einen digitalen Stromzähler erfolgt über einen S₀-Eingang Solar-Log^{200/500/1000}.



S₀-Drehstromzähler

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) Wechselrichter – Messung der Stromproduktion eines nicht unterstützten Wechselrichters.

Der S₀-Anschluss erfolgt über einen 6-poligen S₀-In/Out Stecker am Solar-Log^{200/500/1000}. Die Kabellänge von 10 m sollte nicht überschritten werden.

Technische Daten	ungeeicht	geeicht und beglaubigt
Direktanschluss	Bis 63 A	Bis 80 A
Spannung Un	3 x 230V / 400V -25%/ + 15%	3 x 230 V / 400 V
Messbereich	0,015 bis 63 A	0,025 bis 80 A
Eigenverbrauch	0,7W / Phase	< 0,6 W / Phase
Anlaufstrom	<15 mA	14 mA
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz
Gewicht	320 g	330 g
Schutzart	IP20	IP20
LCD Anzeige	7 stellig, 1 Dezimalstelle	6 stellig, 1 Dezimalstelle
S ₀ Impuls	Länge 40 ms, 1000 Imp/KWh Spannung: 18 VDC – 30 VDC Strom: 5 – 15 mA	Länge 30 ms, 1000 Imp/Kwh Spannung: 18 – 27 VDC Strom: 27 mA
Sonstiges	Entspricht IEC 1036 Genauigkeitsklasse I gemäß EN 62053-21	Entspricht IEC 1036 Genauigkeitsklasse II
Garantie	2 Jahre	

Typ	Art.-Nr.
3-Phasen-Drehstromzähler, S ₀ -Impuls, ungeeicht	220035
3-Phasen-Drehstromzähler, S ₀ -Impuls, geeicht und beglaubigt	255091