

Ein Stromzähler 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.



Artikelnummern

Iskra ungeeicht 1-phasig, S ₀	255346
Iskra ungeeicht 3-phasig, S ₀	255347
Inepro geeicht 1-phasig, S ₀ und RS485	255420
Inepro geeicht 3-phasig, S ₀ und RS485	255421

Technische Daten	Iskra ungeeicht, 1-phasig, S ₀	Iskra ungeeicht, 3-phasig, S ₀
Anschlüsse	6-poligen S ₀ -In / Out Stecker / Kabellänge max. 10m	
Direktanschluss	80 A	65 A
Bemessungsstrom	10 A	10 A
Spannung U _n	230 V -20 % - +15 %	3 x 230 V / 400 V +20 % - +15 %
Messbereich	4 mA - 80 A	4 mA - 65 A
Eigenverbrauch	< 8 W	< 0,85 W
Anlaufstrom	4 mA	4 mA
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Maße (H x B x T) in mm	100,5 x 36,5 x 65	84,3 x 53,6 x 65,1
Schutzart	IP20	IP20
LCD Anzeige	7-digit-LCD	6+1 Ziffern, 100 Wh Auflösung
S ₀ Impuls	1000 p / kWh	500 p / kWh
Sonstiges	2 Zählregister: 1x Gesamt, 1x zurücksetzbar	kein LCD Display
	Class 1 EN 62053-21 und EN 62052-11	
Garantie	1 Jahr	1 Jahr

Technische Daten	Inepro geeicht, 1-phasig, S ₀ und RS485	Inepro geeicht, 3-phasig, S ₀ und RS485
Anschlüsse	RS485 Schnittstelle / Kabellänge bis zu 500m	
Direktanschluss	100 A	100 A
Bemessungsstrom	10 A	10 A
Spannung U _n	230 V / 400 V	3 x 230 V / 400 V
Messbereich	<1 mA - 100 A	<1 mA - 100 A
Eigenverbrauch	< 2 W	< 2 W per Phase
Anlaufstrom	< 1 mA	< 1 mA
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Maße (H x B x T) in mm	130 x 76 x 65	130 x 126 x 65
Schutzart	IP51	IP51
LCD Anzeige	7-digit LCD (5.2)	7-digit LCD (5.2)
S ₀ Impuls	1600 p / kWh	400 p / kWh
Sonstiges	Class 1 nach EN50470-1	
	Class 1 nach EN50470-3 MID, RS485 und S ₀	
Garantie	2 Jahre	2 Jahre