

## 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        | Inepro geeicht, 1-phasig, S <sub>0</sub> und RS485    | Inepro geeicht, 3-phasig, S <sub>0</sub> und RS485 | Iskra ungeeicht, 1-phasig, S <sub>0</sub>                        | Iskra ungeeicht, 3-phasig, S <sub>0</sub> |
|-------------------------|---|--|--|---|
| Anschlüsse              | RS485 Schnittstelle / Kabellänge bis zu 500m          |  | 6-poliger S <sub>0</sub> -In / Out Stecker / Kabellänge max. 10m |   |
| Direktanschluss         | 100 A   | 100 A  | 80 A   | 65 A                                      |
| Spannung U <sub>n</sub> | 230 V / 400 V   | 3 x 230 V / 400 V                                  | 230 V<br>-20% - +15%   | 3 x 230 V / 400 V<br>-20% - +15%          |
| Messbereich             | < 1 mA - 100 A  | < 1 mA - 100 A                                     | 4 mA - 80 A  | 4 mA - 65 A                               |
| Eigenverbrauch          | < 2 W   | < 2 W per Phase                                    | < 8 W  | < 0,85 W                                  |
| Anlaufstrom             | < 1 mA  | < 1 mA   | 4 mA   | 4 mA                                      |
| Netzfrequenz            | 50 Hz / 60 Hz   | 50 Hz / 60 Hz                                      | 50 Hz / 60 Hz  | 50 Hz / 60 Hz                             |
| Maße (B x H x T) in mm  | 76 x 130 x 65   | 126 x 130 x 65                                     | 36,5 x 100,5 x 65  | 53,6 x 84,3 x 65,1                        |
| Kabelquerschnitt        | 2,5-16 mm <sup>2</sup>                                | 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>                           | 2,5-10 mm <sup>2</sup>   | 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>                  |
| Schutzart               | IP51  | IP51   | IP20   | IP20                                      |
| LCD Anzeige             | 7-digit LCD (5.2)                                     | 7-digit LCD (5.2)                                  | 7-digit-LCD  | 6+1 Ziffern, 100 Wh Auflösung             |
| S <sub>0</sub> Impuls   | 1600 p / kWh  | 400 p / kWh  | 1000 p / kWh   | 500 p / kWh                               |
| Sonstiges               | Class 1 nach EN50470-1                                | -  | 2 Zählregister:<br>1x Gesamt, 1x zurücksetzbar                   | kein LCD Display                          |
|                         | Class 1 nach EN50470-3 MID, RS485* und S <sub>0</sub> |  | Class 1 EN 62053-21 und EN 62052-11                              |   |
| Garantie                | 2 Jahre   | 2 Jahre  | 1 Jahr   | 1 Jahr                                    |

\* Nur ein Zähler pro RS485 Bus möglich.

### Artikelnummern

|   |        |
|---|--------|
| Iskra ungeeicht 1-phasig, S <sub>0</sub>          | 255346 |
| Iskra ungeeicht 3-phasig, S <sub>0</sub>          | 255347 |
| Inepro geeicht 1-phasig, S <sub>0</sub> und RS485 | 255420 |
| Inepro geeicht 3-phasig, S <sub>0</sub> und RS485 | 255421 |