

## Contatore elettrico digitale

Un contatore elettrico supplementare trova diversi impieghi in un impianto fotovoltaico. L'accessorio trasmette al Solar-Log™ la corrente misurata per la valutazione. Se si desidera consumare direttamente la corrente prodotta da un impianto fotovoltaico il contatore funge da rilevatore del consumo. In questo modo è possibile misurare la corrente consumata e visualizzarla confrontata alla corrente prodotta.

### Collegamento al Solar-Log<sup>200/500/1000</sup>

Il contatore digitale va collegato all'unità Solar-Log™ attraverso l'entrata S<sub>0</sub> oppure mediante l'interfaccia RS485.



Iskra WS0021



Iskra WS0031



Inepro

### Contatore elettrico digitale

In combinazione con Solar-Log™ il contatore può essere configurato e utilizzato in 3 modi:

- 1) Misurazione del consumo di corrente per l'ottimizzazione della corrente propria.
- 2) Misurazione dell'intera corrente di alimentazione dell'impianto.
- 3) Misurazione della produzione di corrente di un inverter non supportato.

Il collegamento S<sub>0</sub> va eseguito tramite il connettore In/Out S<sub>0</sub> a 6 poli. Non si deve superare la lunghezza cavo di 10 m. In alternativa è possibile collegare un contatore tarato all'interfaccia RS485. In questo caso è possibile una lunghezza cavo fino a 500m.

Dati tecnici	Iskra non tarato monofase, S <sub>0</sub>	Iskra non tarato trifase, S <sub>0</sub>	Inepro tarato monofase, S <sub>0</sub> e RS485	Inepro tarato trifase, S <sub>0</sub> e RS485
<b>Collegamento diretto</b>	80 A	65 A	100 A	100 A
<b>Corrente di misurazione</b>	10 A	10 A	10 A	10 A
<b>Tensione Un</b>	230 V -20 % - +15 %	3 x 230 V / 400 V +20 % - +15 %	230 V / 400 V	3 x 230 V / 400 V
<b>Range di misura</b>	4 mA – 80 A	4 mA – 65 A	< 1 mA – 100 A	< 1 mA – 100 A
<b>Autoconsumo</b>	< 8 W	< 0,85 W	< 2 W	< 2 W per Phase
<b>Corrente di avviamento</b>	4 mA	4 mA	< 1 mA	< 1 mA
<b>Frequenza rete</b>	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
<b>Peso (H x B x T)</b>	100,5 x 36,5 x 65 mm	84,3 x 53,6 x 65,1 mm	130 x 76 x 65 mm	130 x 126 x 65 mm
<b>Protezione</b>	IP20	IP20	IP51	IP51
<b>Visualizzazione LCD</b>	LCD a 7 segmenti	6 + 1 cifre, risoluzione 100 Wh	7-digit LCD (5.2)	7-digit LCD (5.2)
<b>Impulso S<sub>0</sub></b>	1000 p / kWh	500 p / Kwp	1600 p / kWh	400 p / kWh
<b>Altre caratteristiche</b>	Class 1 secondo EN 62053-21 e EN 62052-11 2 registri di conteggio, 1 totale, 1 azzerabile	Class 1 secondo EN62053-21 e EN62052-11 nessun Display LCD	Class 1 nach EN50470-1 und EN50470-3 MID RS485 und S <sub>0</sub>	Class 1 EN50470-3 MID RS485 und S <sub>0</sub>
<b>Garanzia</b>	1 anni		2 anni	
<b>Tipo</b>				<b>N° art.</b>
Iskra WS0021, non tarato monofase S <sub>0</sub>				<b>255346</b>
Iskra WS0031, non tarato trifase S <sub>0</sub>				<b>255347</b>
Inepro tarato monofase, S <sub>0</sub> e RS485				<b>255420</b>
Inepro tarato trifase, S <sub>0</sub> e RS485				<b>255421</b>