

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^{200/500/1000}

Il contatore digitale va collegato all'unità Solar-Log™ attraverso l'entrata S₀ 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 S₀ va eseguito tramite il connettore In/Out S₀ 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 ₀	Iskra non tarato trifase, S ₀	Inepro tarato monofase, S ₀ e RS485	Inepro tarato trifase, S ₀ e RS485
Collegamento diretto	80 A	65 A	100 A	100 A
Corrente di misurazione	10 A	10 A	10 A	10 A
Tensione Un	230 V -20 % - +15 %	3 x 230 V / 400 V +20 % - +15 %	230 V / 400 V	3 x 230 V / 400 V
Range di misura	4 mA – 80 A	4 mA – 65 A	< 1 mA – 100 A	< 1 mA – 100 A
Autoconsumo	< 8 W	< 0,85 W	< 2 W	< 2 W per Phase
Corrente di avviamento	4 mA	4 mA	< 1 mA	< 1 mA
Frequenza rete	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Peso (H x B x T)	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
Protezione	IP20	IP20	IP51	IP51
Visualizzazione LCD	LCD a 7 segmenti	6 + 1 cifre, risoluzione 100 Wh	7-digit LCD (5.2)	7-digit LCD (5.2)
Impulso S₀	1000 p / kWh	500 p / Kwp	1600 p / kWh	400 p / kWh
Altre caratteristiche	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 ₀	Class 1 EN50470-3 MID RS485 und S ₀
Garanzia	1 anni		2 anni	
Tipo				N° art.
Iskra WS0021, non tarato monofase S ₀				255346
Iskra WS0031, non tarato trifase S ₀				255347
Inepro tarato monofase, S ₀ e RS485				255420
Inepro tarato trifase, S ₀ e RS485				255421