



Inverter solare SOLIVIA 3.0

I nuovi inverter solari SOLIVIA 3.0 con potenza nominale di 3000 W arricchiscono la gamma di apparecchi SOLIVIA di Delta.

Gli inverter di stringhe SOLIVIA sono utilizzabili con i normali tipi di modulo fotovoltaico, anche con moduli a contatto sul retro e moduli a film sottile che richiedono messa a terra CC positiva o negativa. Con il kit optional per messa a terra di Delta gli inverter SOLIVIA si abbinano alla perfezione a queste applicazioni.

I modelli SOLIVIA europei sono pronti per l'impiego in oltre otto paesi europei. I nostri clienti internazionali possono facilmente cambiare le impostazioni del paese premendo un tasto senza dover aprire la cassa dell'inverter. I modelli multipaese aiutano i nostri clienti a ridurre i costi di magazzino e logistica.

Il sezionatore CC integrato su SOLIVIA 3.0 e quelli su SOLIVIA 2.5 e 3.3 agevolano la manipolazione in modo decisivo - la semplice rotazione del sezionatore

Caratteristiche

- Trasformatore con massima efficienza pari a 96%
- Isolamento del circuito principale e secondario
- Ampi intervalli di temperatura operativa: da -25 °C a +70 °C
- Piena potenza fino a 57 °C (senza calo di erogazione)
- Interfacce di comunicazione RS485 (EIA485)
- Inseguimento MPP intelligente
- Adatto ad applicazioni in interni ed esterni (IP65)
- Senza ventola

è sufficiente a isolare l'unità dalla rete se si devono eseguire interventi su di essa. Ciò evita ai clienti i costi d'installazione e il costo di un sezionatore CC esterno.

I nuovissimi inverter solari SOLIVIA 3.0 hanno un'efficienza massima pari a 96%. In confronto agli inverter basati su trasformatore della concorrenza, gli inverter SOLIVIA offrono la massima efficienza su un intervallo di potenza assai più ampio. La piena potenza fino a 57 °C garantisce un rendimento massimo per i nostri clienti nei climi più caldi.

Gli inverter SOLIVIA sono dotati d'inseguimento MPP intelligente e ricavano il massimo rendimento dalle celle solari in tutte le condizioni di funzionamento.

Tutti gli inverter solari SOLIVIA sono compatibili con i sistemi di monitoraggio Metocontrol che consentono il controllo e la registrazione di indicatori chiave di rendimento nell'arco della giornata, della settimana, del mese, o dell'anno.

Dati tecnici

ENTRATA (CC)	
Potenza fotovoltaica massima consigliata	3700 W
Potenza nominale	3333 W
Intervallo di tensione	Da 125 a 540 V
Intervallo MPP	Da 150 a 450 V
Intervallo MPP a piena potenza	Da 150 a 450 V
Corrente nominale	12,0 A
Corrente massima	21,7 A
Potenza in stand-by	< 0,2 W

STANDARD / DIRETTIVE	
Grado di protezione	IP65
Classe di sicurezza	1
Parametri d'innesco configurabili	Si
Monitoraggio d'isolamento	Si
Comportamento in sovraccarico	Limitazione di corrente; limitazione di potenza
Sicurezza	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2
Protezione anti-isola	VDE 0126-1-1; RD 1663; ENEL G.L. 12/2008; EN 50438
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3

SPECIFICHE GENERALI	
Nome del modello	SOLIVIA 3.0 EU G3
Massima efficienza	96,0 %
Efficienza UE	94,7 %
Temperatura di funzionamento	Da -25 a +70 °C
Temperatura di magazzino	Da -25 a +80 °C
Umidità	Da 0 a 98 %

USCITA (CA)	
Potenza massima	3130 W
Potenza nominale	3000 W
Intervallo di tensione	Da 184 a 264 V *
Corrente nominale	13,0 A
Corrente massima	16,0 A
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza	Da 47,0 a 52,0 Hz *
Fattore di potenza	> 0,99 a potenza nominale
Distorsione armonica totale (THD)	< 3 % a potenza nominale

DESIGN MECCANICO	
Dimensioni (L x A x P)	410 x 410 x 180 mm
Peso	21,5 kg
Raffreddamento	Convezione
Connettore CA	Wieland RST25i3S
Coppie di connettori CC	3 Tyco Solarlok
Interfacce di comunicazione	2 Harting RJ45 / RS485
Sezionatore CC	Integrato
Display	LCD grafico bianco e nero; 3 LED

* La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi

Curva di efficienza

