

L' Inverter BreVA è la soluzione ideale per la connessione alla rete elettrica di piccoli Impianti Fotovoltaici.

Grazie alla sua versatilità, può essere utilizzato con tutti i tipi di moduli fotovoltaici presenti sul mercato. Breva 3.0 KW è un inverter senza trasformatore ed è predisposto per installazione in ambiente esterno. Le sue doti di robustezza e il sistema di raffreddamento per convezione naturale riducono al minimo gli interventi di manutenzione.

Made in Italy



**CONFORME ALLA
DIRETTIVA ENEL**

Specifiche Generali

- MPPT gestito da microP chip set STM, no DSP
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Uscita sinusoidale True sine wave
- Protezione "Anti islanding"
- Efficienza massima 95%
- Efficienza Euro 94%
- Fattore di potenza unitario
- Sincronizzazione in frequenza automatica
- Distorsione armonica totale (THD) < 5%
- Display LCD frontale
- Senza trasformatore
- Connettori MC4, altri su richiesta
- Suite software per il controllo e l'analisi dei dati
- Accessibilità dati via interfaccia RS485 o ethernet
- Dimensioni: 485X494X200 mm - Peso: 22Kg
- Grado di Protezione Ambientale IP 65
- Di facile installazione
- Garanzia 5 Anni
- Progettato e costruito completamente in Italia

Dati tecnici

B r € V a 3.0 KW

INGRESSO CC

| | |
|-----------------------------------|--|
| Potenza massima | 3300 W |
| Tensione nominale | 420 V* |
| Massima tensione | 600 Voc (non operativa) |
| Range operativo | 100 V - 525 V* Tensione avvio inverter \geq 200 V |
| Tensione, range operativo MPPT | 100 V - 525 V |
| Massima corrente di funzionamento | 10 A |

* Tensione tipica per il dimensionamento della stringa fotovoltaica a 25°C a vuoto

USCITA CA

| | |
|--|---|
| Potenza nominale | 3000 W |
| Tensione rete, nominale | 230 Vac |
| Tensione rete, range di funzionamento in accordo a normativa "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL distribuzione" Ed. 2.1 | +/- 20% della tensione nominale (da 184 a 276 Vac per Vnom = 230 Vac) |
| Frequenza rete, nominale | 50 Hz |
| Frequenza rete, range di funzionamento in accordo a normativa "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL distribuzione" Ed. 2.1 | 49.7 Hz - 50.3 Hz |
| Massima corrente | 13 Arms |
| Contenuto Armonico (THC) | In accordo con la norma CEI-EN61000-3-2 |
| THD | < 5% |

DATI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Efficienza massima | > 95 % |
| Efficienza Californiana | 94,3 % |
| Efficienza Europea | 94 % |
| Consumo energetico in stand-by | < 3 W |
| Temperatura ambiente di funzionamento | - 10°C / + 55°C |
| Rumore acustico | < 30 Dba |
| Grado di protezione alle intrusioni | IP65 |
| Grado di inquinamento ambientale | Pollution degree II o migliore |
| Connettori ingresso | MC4 - TYCO - Sunclix |
| Connettori uscita | Morsettiera - Connettore |
| Raffreddamento | Convezione naturale |
| Dimensioni e peso | 485x494x200mm - 22Kg |
| Porte di comunicazione | RS485; USB (di servizio) |

DISPOSITIVI di PROTEZIONE

| | |
|--|--|
| Protezione Anti-islanding | Conforme "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL distribuzione" Ed. 2.1 (Italia) |
| Protezione della polarità inversa | SI |
| Rilevazione dispersione dell'isolamento dei pannelli fotovoltaici (Riso) | 2500kOhm |
| Correnti dispersione di terra lato rete | SI |
| Trasformatore | NO |
| Messa a terra con conduttore PE | SI |