

Scheda tecnica

blueplanet
750 TL3 | 875 TL3
1000 TL3



La prossima generazione.

Gli inverter centrali blueplanet 750 TL3 fino a 1000 TL3.

L'obiettivo prioritario nello sviluppo del blueplanet 1000 TL3 era quello di sviluppare sul mercato l'inverter centrale più conveniente in modo da garantire il vostro investimento in impianti fotovoltaici di grandi dimensioni.

Il blueplanet 1000 TL3 presenta la classe di protezione IP54. Per questo motivo è particolarmente impiegato per l'utilizzo a cielo aperto; quindi risparmiare eventuali spese per la costruzione di un locale riparato. In combinazione con la massima densità di potenza, rappresenta una vera e propria alternativa alle stazioni di inverter centrali.

Tecnologia innovativa del processore di segnalazione per il massimo rendimento, l'efficienza e l'affidabilità. La fornitura interna di corrente viene progettata in maniera ridondante e un sistema di raf-

freddamento efficiente protegge tutti i componenti sensibili alle temperature.

Il blueplanet 1000 TL3 inoltre mette a segno con la massima facilità di utilizzo possibile; a prescindere se possa essere utilizzata in loco o in internet tramite accesso esterno. L'inverter è dotato sia di un comando completamente digitale che di un'interfaccia utente digitale.

Ciò vi permetterà

- un comando facile ed una veloce manutenzione,
- un ampio controllo dell'impianto ed una possibilità di comunicazione universale,
- l'attivazione di impostazioni preconfigurate specifiche del paese con un semplice tasto.

Gli apparecchi più piccoli, i nuovi blueplanet 750 TL3 e 875 TL3, convincono per le stesse caratteristiche di potenza

della versione in megawatt. Inoltre sarete in grado di fornire su richiesta la potenza apparente aggiuntiva o la sovratensione. Attraverso questa classificazione di potenza nel portfolio degli inverter centrali blueplanet, ai progettisti verrà ora dimostrato in maniera ottimale come sfruttare facilmente le superfici presenti.

Dati tecnici

blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 | 1000 TL3

Dati elettrici	blueplanet 750 TL3	blueplanet 875 TL3	blueplanet 1000 TL3
Ingresso CC			
Intervallo MPP	550 V 830 V	550 V 830 V	550 V 830 V
Intervallo operativo	550 V 1000 V	550 V 1000 V	550 V 1000 V
Tensione a vuoto	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾
Corrente di entrata max.	1433 A	1671 A	1910 A
Numero di ingressi CC	12 (standard) / 9 (optional)	12 (standard) / 9 (optional)	12 (standard) / 9 (optional)
Uscita CA			
Max. potenza in uscita / Potenza nominale	1000 kVA / 750 kW	1000 kVA / 875 kW	1000 kVA / 1000 kW
Tensione al trasformatore esterno	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)
Max. corrente in uscita	1560 A	1560 A	1560 A
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0 induttivo – 0 capacitivo		
Dati elettrici generali			
Grado di rendimento max.	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Grado di rendimento europeo	98,2 %	98,2 %	98,3 %
Autoconsumo	< 2 800 W	< 2 800 W	< 2 800 W
Dati meccanici			
Interfacce	Display TFT-LC con Touchscreen 2 x RS485 / Ethernet / WLAN / USB 1 ingresso/entrata utente digitale		
Protocollo	Modbus TCP/IP, SOAP (Simple Object Access Protocol), protocollo KACO RS485		
Temperatura ambiente	-20 °C - +50 °C completa potenza nominale, senza declassificazione		
Raffreddamento	Ventilatore	Ventilatore	Ventilatore
Emissione acustica	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾
Grado di protezione	IP54, per montaggio esterno	IP54, per montaggio esterno	IP54, per montaggio esterno
A x L x P	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm
Peso	3140 kg	3140 kg	3140 kg
Opzioni			
Modalità RPO	Messa a disposizione della potenza apparente oltre l'usuale immissione (optional)		
Riconoscimento dispersione a terra	sì	sì	sì
Protezione dell'umidità	Combinazione integrata di igrostatato e riscaldamento		
Arresto di emergenza	sì	sì	sì
Protezione contro l'inversione di polarità CC	sì	sì	sì
Riconoscimento rete ad isola	sì	sì	sì
FRT	sì	sì	sì
Dispositivo di protezione da sovratensione	Lato CC: Tipo 2 / lato CA: Tipo 3 / Ethernet: Tipo 2 / Comando: Tipo 2		
Certificazione			
Sicurezza	IEC 62109-1/-2 / EN 61000-6-2/-4 / EN 61000-3-11/-12		
Omologazioni nazionali	BDEW, ... per altri riferimenti vedi sito web/area download		

Rispettare le norme e le direttive specifiche nazionali in base alla versione nazionale impostata.
¹⁾ Per proteggere l'hardware l'inverter viene avviato innanzitutto ad una tensione < 1000 V.
²⁾ misurato ad una distanza di 10 m.



blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 1000 TL3

Soluzioni innovative e della massima precisione per progetti fotovoltaici di grandi dimensioni

Massimi livelli di efficienza

Tensione a vuoto da 1100 V

Completa potenza CA permanente fino ad una temperatura di 50 °C

Sviluppato per l'utilizzo outdoor

Il vostro rivenditore di fiducia
