

Hoja de datos

blueplanet

750 TL3 | 875 TL3

1000 TL3



La próxima generación

Inversores centrales blueplanet 750 TL3 a 1000 TL3

En el desarrollo del blueplanet 1000 TL3, el objetivo superior ha consistido en desarrollar el inversor central más rentable del mercado para asegurar la inversión de los clientes en grandes instalaciones fotovoltaicas.

El blueplanet 1000 TL3 se ha diseñado con clase de protección IP54. Gracias a ello resulta especialmente apto para su uso al aire libre; lo cual le ahorrará los gastos de una sala de protección separada. Esto, combinado con la máxima densidad de potencia, lo convierte en una opción real frente a las estaciones de inversores centrales.

La innovadora tecnología de procesamiento de señales proporciona la máxima capacidad de rendimiento, eficiencia y fiabilidad. La alimentación de corriente

interna del control tiene un diseño redundante, y un potente sistema de refrigeración se encarga de proteger todos los componentes sensibles a la temperatura.

Además, el blueplanet 1000 TL3 gana puntos gracias a una máxima facilidad de uso, independientemente de que se maneje in situ o mediante acceso remoto por Internet. El inversor está equipado tanto con un control completamente digital como con una interfaz de usuario digital.

Esto le ofrece:

- un manejo sencillo y un mantenimiento rápido,
- una amplia vigilancia de instalaciones y posibilidades de comunicación universales,
- la activación de ajustes preconfigura-

dos específicos del país pulsando un botón.

Los hermanos pequeños, los nuevos blueplanet 750 TL3 y 875 TL3, convienen con las mismas características de rendimiento que el hermano de un megavatio. Además están capacitados para proporcionar potencia reactiva adicional o sobreintensidad. Ahora, gracias a esta graduación de potencia en la cartera de los inversores centrales blueplanet, para los planificadores es un juego de niños cubrir exactamente las superficies de parques existentes de forma óptima.

Datos técnicos

blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 | 1000 TL3

Datos eléctricos	blueplanet 750 TL3	blueplanet 875 TL3	blueplanet 1000 TL3
Entrada CC			
Rango MPP	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Rango de trabajo	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Tensión en vacío	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾
Corriente de entrada máx.	1433 A	1671 A	1910 A
Cantidad de entradas CC	12 (estándar) / 9 (opcionales)	12 (estándar) / 9 (opcionales)	12 (estándar) / 9 (opcionales)
Salida CA			
Máx. potencia de salida / potencia nominal	1000 kVA / 750 kW	1000 kVA / 875 kW	1000 kVA / 1000 kW
Tensión al transformador ext.	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)
Corriente de salida máx.	1560 A	1560 A	1560 A
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Cos phi	0 inductivo – 0 capacitivo (regulable)		
Datos eléctricos generales			
Grado de rendimiento máx.	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Grado de rendimiento europ.	98,2 %	98,2 %	98,3 %
Consumo propio	< 2800 W	< 2800 W	< 2800 W
Datos mecánicos			
Interfaces	pantalla TFT-LC con panel táctil 2 x RS485 / Ethernet / WLAN / USB 1 entrada / salida digital de usuario		
Protocolo	Modbus TCP/IP, SOAP (Simple Object Access Protocol), protocolo KACO RS485		
Temperatura ambiente	-20 °C hasta +50 °C toda la potencia nominal, sin reducción		
Refrigeración	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Emisión de ruidos	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾
Tipo de protección	IP54, para montaje exterior	IP54, para montaje exterior	IP54, para montaje exterior
Al x An x Pro	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
Extras			
Modo RPO	Suministro de potencia reactiva fuera de la alimentación habitual (opcional)		
Detección de toma de tierra	sí	sí	sí
Protección antihumedad	combinación integrada de higrostat y calefacción		
Parada de emergencia	sí	sí	sí
Protección contra polaridad CC incorrecta	sí	sí	sí
Detección de funcionamiento isla	sí	sí	sí
FRT	sí	sí	sí
Configuración de protección contra sobretensión	Lado de CC: Tipo 2 / lado de AC: Tipo 3 / Ethernet: Tipo 2 / control: Tipo 2		
Certificación			
Seguridad	IEC 62109-1/-2 / EN 61000-6-2/-4 / EN 61000-3-11/-12		
Permiso para el uso en distintos países	BDEW, ... para más información, visite nuestra página web / descarga		

En función de la versión de país ajustada, se observan las normas y directivas específicas del país.
¹⁾ Para proteger el hardware, el inversor funciona únicamente con tensiones < 1000 V.
²⁾ Medidas a 10 m de distancia.



blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 1000 TL3

Soluciones innovadoras y precisas
para grandes proyectos FV

Máximos grados de rendimiento

Tensión en vacío 1100V

Toda la potencia CA duradera hasta
50 °C de temperatura ambiente

Desarrollado para el uso en
exteriores

Su representante local
