

Folha de dados

blueplanet

750 TL3 | 875 TL3

1000 TL3



A próxima geração.

Os inversores centrais blueplanet 750 TL3 a 1000 TL3.

O objetivo superior durante o desenvolvimento do blueplanet 1000 TL3 era: desenvolver o inversor central mais económico do mercado para assegurar o seu investimento nas instalações FV grandes.

O blueplanet 1000 TL3 possui a classe de proteção IP54. Por isso, é especialmente adequado para a utilização ao ar livre, portanto poupa-lhe os custos para um espaço de proteção separado. Isto combinado com a máxima densidade de potência torna-o numa verdadeira alternativa em relação às estações de inversores centrais.

A inovadora tecnologia de processamento dos sinais providencia elevada performance, fiabilidade e eficácia. A alimentação interna do comando possui uma construção redundante e um sistema de

arrefecimento de elevada performance protege todos os componentes sensíveis à temperatura.

Além disso, o blueplanet 1000 TL3 soma pontos com a máxima facilidade de utilização, independentemente se o opera diretamente no local ou por acesso remoto através da internet. O inversor está equipado com um comando completamente digital como também com uma interface do utilizador digital.

Isto proporciona-lhe

- uma operação fácil e uma manutenção rápida,
- uma monitorização abrangente da instalação e opções universais de comunicação,
- uma ativação das configurações, previamente configuradas, específicas do país no local de instalação.

Os irmãos mais pequenos, o novo blueplanet 750 TL3 e 875 TL3, convencem com as mesmas características de desempenho como o irmão Megawatt. Além disso, estes são capazes de fornecer, se exigido, potência reativa adicional ou sobre corrente. Agora devido a esta classificação de potência no portfólio dos inversores centrais blueplanet, torna-se fácil para os planeadores ocupar, de forma exata, superfícies de parques existentes.

Dados técnicos

blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 | 1000 TL3

Dados eléctricos	blueplanet 750 TL3	blueplanet 875 TL3	blueplanet 1000 TL3
Entrada DC			
Gama de tensões MPP	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Gama de trabalho	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Tensão em vazio	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾
Corrente de entrada máx.	1433 A	1671 A	1910 A
Número de entradas DC	12 (Standard) / 9 (opcional)	12 (Standard) / 9 (opcional)	12 (Standard) / 9 (opcional)
Saída AC			
Potência máx. de saída / potência nominal	1000 kVA / 750 kW	1000 kVA / 875 kW	1000 kVA / 1000 kW
Tensão no transformador externo	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)
Corrente máxima de saída	1560 A	1560 A	1560 A
Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0 indutiva – 0 capacitiva (regulável)		
Dados eléctricos gerais			
Rendimento máx.	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Rendimento europ.	98,2 %	98,2 %	98,3 %
Consumo próprio de energia	< 2 800 W	< 2 800 W	< 2 800 W
Dados mecânicos			
Interfaces	Visor LC TFT com ecrã táctil 2 x RS485 / Ethernet / WLAN / USB 1 entrada de utilizador digital / saída de utilizador digital		
Protocolo	Modbus TCP/IP, SOAP (Simple Object Access Protocol), protocolo RS485 KAKO		
Temperatura ambiente	-20 °C a +50 °C potência nominal total, sem derating		
Tipo de arrefecimento	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Nível acústico	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾
Índice de protecção	IP54, para montagem exterior	IP54, para montagem exterior	IP54, para montagem exterior
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
Extras			
Modo RPO	Disponibilização da potência reactiva fora da alimentação habitual (opcional)		
Detecção de curto-circuito à terra	sim	sim	sim
Protecção contra humidade	combinação integrada de higróstato e aquecimento		
Paragem de emergência	sim	sim	sim
Protecção dos pólos DC	sim	sim	sim
Detecção de rede isolada	sim	sim	sim
FRT	sim	sim	sim
Dispositivo de protecção contra sobretensão	Lado DC: Tipo 2 / lado AC: Tipo 3 / Ethernet: Tipo 2 / comando: Tipo 2		
Certificação			
Segurança	IEC 62109-1/-2 / EN 61000-6-2/-4 / EN 61000-3-11/-12		
Permissões dos países	BDEW, ... outros ver homepage/download		

Dependendo do país configurado, são cumpridas as respectivas normas e directivas específicas.

¹⁾Para proteger o hardware, o inversor inicia apenas numa tensão de < 1000 V.

²⁾Medido numa distância de 10 m.



blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 1000 TL3

Soluções inovadoras, exatas
para grandes projetos FV

Máximo rendimento

Tensão em vazio 1100V

Potência AC completa permanente
até 50°C temperatura ambiente

Desenvolvido para a utilização
outdoor

O seu fornecedor mais próximo