

## INCREMENTA EL RENDIMIENTO DE TU SISTEMA CON LA SERIE blueplanet 29.0 TL3 LV.

La Solución de ingeniería alemana para sistemas de bajo voltaje en CA.



blueplanet 29.0 TL3 LV



Compacto y ligero para  
montaje en pared



Gran Espacio para cableados de  
aluminio y/o cobre



Voltaje de entrada hasta 1100 V  
para flexibilidad y seguridad en el  
diseño en CD



Ahorro debido a las posibles  
configuraciones de entrada de  
CC y CA



Amplio rango de MPP para un  
diseño flexible de string



Ajustable para  $\cos \phi$  0.3 ind. a 0.3 cap.  
Para requerimientos especiales  
de potencia reactiva



Hasta 240% de inductor  
sobredimensionamiento posible



Fabricado en Alemania

## Características técnicas

<b>Datos de entrada de CC</b>		<b>blueplanet 29.0 TL3 LV</b>
Potencia del generador PV máx. recomendada		70 000 W
Rango MPP		360 - 900 V
Rango operativo		360 - 1050 V
Tensión nominal CC/tensión de arranque		410 V/460 V
Tensión máx. sin carga		1100 V
Corriente de entrada máx.		85 A
Corriente de cortocircuito máx. <small>sc máx.</small>		190 A
Número de seguidor MPP		1
Conexión por seguidor		S/B/M: 1; XL: 6
<b>Datos de entrada de CA</b>		
Capacidad nominal		29 000 VA a 138 V/240 V 29 000 VA a 127 V/220 V 27 500 VA a 120 V/208 V
Potencia máxima		30 100 VA
Tensión de la línea		138 V/240 V (3/N/PE; 3/PEN) 127 V/220 V (3/N/PE; 3/PEN) 120 V/208 V (3/N/PE; 3/PEN)
Rango de potencia (Ph-Ph)		166 - 346 V
Frecuencia nominal (rango)		50 Hz/60 Hz (42 - 68 Hz)
Corriente nominal		3 x 69,8 A a 240 V 3 x 76,1 A a 220 V 3 x 76,5 A a 208 V
Corriente máx.		3 x 76,5 A
Potencia reactiva / cos-phi		0-100 % Smáx./0,30 ind. - 0,30 cap.
Distorsión armónica total máx. (THD)		≤ 1,6 %
Número de fases de red		3
<b>Datos generales</b>		
Eficiencia máx.		97,3 %
Eficiencia CEC		97,0 %
Eficiencia europ.		96,9 %
Consumo en modo de reposo		2,5 W
Topología de los circuitos		sin transformador
<b>Datos mecánicos</b>		
Pantalla		pantalla gráfica + LED
Unidades de control		navegación en 4 direcciones + 2 botones
Interfaces		Ethernet, USB, RS485, opcional: 4-DI
Relé de señal de fallo		NOC sin potencial máx. 30 V/1 A
Conexión de CC		S/B/M: máx. 120 mm <sup>2</sup> enchufe de cable, Cu/Al XL: enchufes CC (SUNCLIX)
Conexión de CA		terminales de tornillo, máx. 95 mm <sup>2</sup> , Cu/Al
Temperatura ambiente		-20 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>
Humedad		0 - 100%
Elevación máx. instalación (por encima del nivel del mar)		3 000 m
Distancia mín. de la costa		2 000 m/500 m (OD+ versión)
Refrigeración		convección forzada
Clase de protección		IP65
Emisión acústica		< 61 db(A)
Altura x anchura x profundidad		760 x 500 x 425 mm
Peso		70 kg (S), 71 kg (B/M), 73 kg (XL)
<b>Certificaciones</b>		
Seguridad		IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Norma de conexión de la red		vista total véase página de inicio/zona de descargas

<sup>1)</sup> Reducción de potencia a temperaturas ambiente elevadas

Versiones	S	B	M	XL
Números de entradas CC	1	1	1	6
Interruptor de CC	-	✓	✓	✓
Protección de ramal PV+	-	-	-	✓
Protección de sobrecarga de CC	-	-	○	Modelo1 + 2
Protección de sobrecarga de CA	-	-	○	○
OD+	★	★	★	★

estándar = ✓ ampliable= ○ opcional = ★

## Rentabilidad y fiabilidad que se puede ver dentro del the blueplanet 29.0 TL3 LV.



