

# blueplanet 15.0 + 20.0 TL3

Beztransformatorowe falowniki trójfazowe.



## Wszechstronność falowników: Dla domowych instalacji nadachowych oraz instalacji naziemnych.

Współczynnik sprawności  
do 98,4 %

2 trackery MPP, obciążalne  
symetrycznie i asymetrycznie

Menu wielojęzyczne

Wyświetlacz graficzny

Rejestrator danych z serwerem

Aktualizacja oprogramowania  
przez port USB

Sterownik zużycia energii na  
potrzeby własne Priwatt

## Dane techniczne

Wejście DC – dane	15.0 TL3	20.0 TL3
Maks. zalecana moc generatora fotowoltaicznego	18 000 W	24 000 W
Zakres modułów śledzenia MPP	420–800 V	515–800 V
Zakres roboczy	200–950 V	200–950 V
Napięcie znamionowe / napięcie rozruchowe	673 / 250 V	673 / 250 V
Maks. napięcie biegu jałowego	1000 V	1000 V
Prąd wejściowy maks.	2 x 20 A	2 x 20 A
Maksymalny prąd zwarcia $I_{sc\ max}$	2 x 32 A	2 x 32 A
Liczba trackerów MPP	2	2
Liczba przyłączy na tracker	2	2
Maks. moc wejściowa na tracker	15 000 W	15 000 W
Wyjście AC – dane		
Moc znamionowa	15 000 VA	20 000 VA
Moc maks.	15 600 VA	20 800 VA
Napięcie znamionowe	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)	277 V / 480 V (3 / N / PE) 240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)
Zakres napięcia (f-f)	305–480 V	305–480 V
Częstotliwość znamionowa (zakres)	50 Hz / 60 Hz (42–68 Hz)	50 Hz / 60 Hz (42–68 Hz)
Prąd znamionowy	3 x 20,9 A przy napięciu 415 V 3 x 21,7 A przy napięciu 400 V 3 x 22,8 A przy napięciu 380 V	3 x 24,1 A przy napięciu 480 V 3 x 27,9 A przy napięciu 415 V 3 x 28,9 A przy napięciu 400 V 3 x 30,4 A przy napięciu 380 V
Prąd maks.:	3 x 23,0 A	3 x 31,0 A
Moc bierna / cos fi	0–100% $S_{nom}$ / 0,30 ind. – 0,30 poj.	0–100% $S_{nom}$ / 0,30 ind. – 0,30 poj.
Współczynnik zniekształceń (THD)	0,7%	0,5%
Liczba faz zasilających	3	3
Dane ogólne		
Współczynnik sprawności maks.	98,0 %	98,4 %
Europejski współczynnik sprawności	97,6 %	98,1 %
Współczynnik sprawności CEC	97,6 %	98,1 %
Zużycie własne: Standby	1,5 W	1,5 W
Konfiguracja obwodu	bez transformatora	bez transformatora
Konstrukcja mechaniczna		
Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny + diody LED	Wyświetlacz graficzny + diody LED
Elementy obsługi	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski
Porty	Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI	Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI
Przełącznik sygnału błędu	Zestyk bezpotencjałowy zwierny maks. 30 V / 1 A	Zestyk bezpotencjałowy zwierny maks. 30 V / 1 A
Przyłącza DC	Wtyk DC (MC4)	Wtyk DC (MC4)
Przyłącza AC	Zaciski sprężynowe, maks. 16 mm <sup>2</sup>	Zaciski sprężynowe, maks. 16 mm <sup>2</sup>
Temperatura otoczenia	-25 °C – +60 °C <sup>1)</sup>	-25 °C – +60 °C <sup>1)</sup>
Wilgotność powietrza	0–95%	0–95%
Maks. wysokość ustawienia (n.p.m.)	2000 m	2000 m
Min. odległość od linii brzegowej	2000 m / 500 m (wersja OD+)	500 m
Chłodzenie	Wentylator regulowany zależnie od temperatury	Wentylator regulowany zależnie od temperatury
Stopień ochrony	IP65	IP65
Emisja hałasu	< 52 db(A)	< 53 db(A)
Wys. x szer. x głęb.	690 x 420 x 200 mm	690 x 420 x 200 mm
Masa	48 kg	48 kg
Certyfikacje		
Bezpieczeństwo	EN 62109-1 / -2, EN 61000-6-1 / -2 / -3, EN 61000-3-2 / -3 / -11 / -12	
Dyrektywa dotycząca podłączenia do	Przegląd patrz strona główna/do pobrania	

<sup>1)</sup> Spadek mocy w wysokich temperaturach otoczenia.

Wersje	15.0 TL3	20.0 TL3
Rozłącznik DC	✓	✓
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	○	○

Standard = ✓ można doposażyć = ○