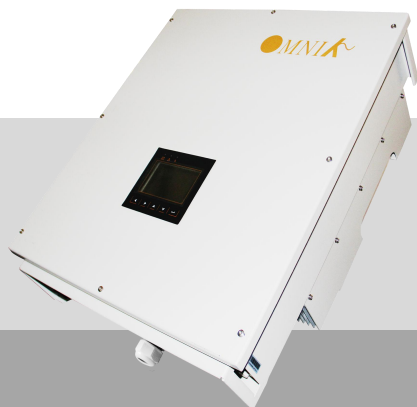
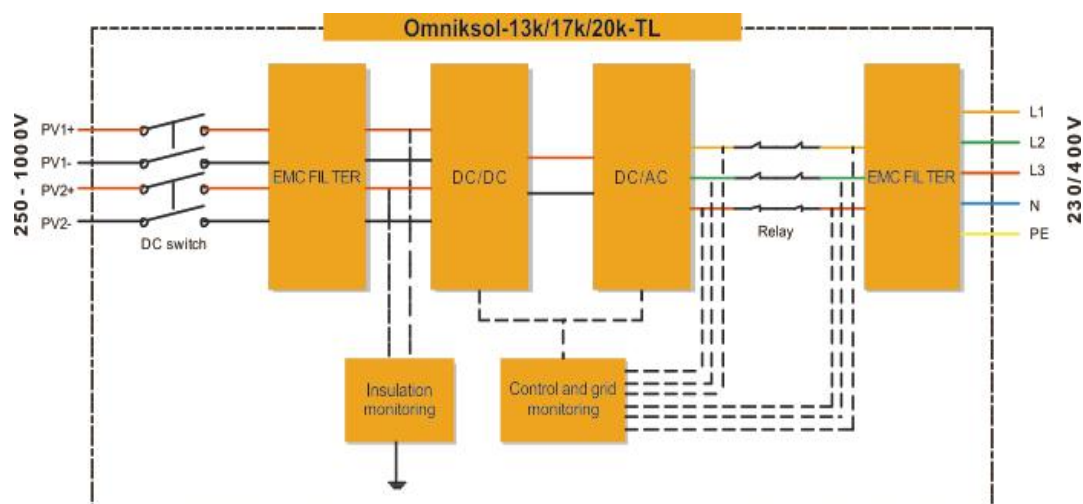


# Trójfazowy konwerter

Omnisol-13k/17k/20k-TL



## Schemat blokowy



# Dane techniczne

## Omniksol-13k/17k/20k-TL

Typ	Omniksol-13k-TL	Omniksol-17k-TL	Omniksol-20k-TL
<b>Wejście (DC)</b>			
Max. Moc modułu fotowoltaicznego [W]	15600	20400	23000
Max. Napięcie DC [V]	1000	1000	1000
Nominalne napięcie DC [V]	640	640	640
Zakres napięcia pracy MPPT [V]	250 - 800	250 - 850	250 - 850
Zakres napięcia MPPT przy nominalnej mocy [V]	400 - 800	440 - 850	480 - 850
Napięcie startowe DC [V]	300	300	300
Minimalne napięcie DC [V]	250	250	250
Max. Prąd DC [A]	A:22 / B:11	A:22 / B:22	A:22 / B:22
Max. Prąd zwarcia [A]	A:25 / B:15	A:25 / B:25	A:25 / B:25
Liczba trackerów MPP	A:1 / B:1	A:1 / B:1	A:1 / B:1
Liczba połączeń DC	A:3 / B:3	A:3 / B:3	A:3 / B:3
Typ połączenia DC	Amphenol Connector	Amphenol Connector	Amphenol Connector
<b>Wyjście (AC)</b>			
Max. Moc pozorna AC [VA]	13000	17000	19200
Nominalna moc prądu przemiennego AC [W]	13000	17000	19200
	3/N/PE;220/380	3/N/PE;220/380	3/N/PE;220/380
Nominalne napięcie sieci [V]	3/N/PE;230/400	3/N/PE;230/400	3/N/PE;230/400
	3/N/PE;240/415	3/N/PE;240/415	3/N/PE;240/415
Nominalna częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. Prąd AC [A]	20	26	29
Zakres napięcia sieci [V] *	185 - 276	185 - 276	185 - 276
Zakres częstotliwości sieci [Hz] *	45 - 55 / 55 - 65	45 - 55 / 55 - 65	45 - 55 / 55 - 65
współczynnik mocy	0.9i - 0.9c	0.9i - 0.9c	0.9i - 0.9c
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD)	<2%	<2%	<2%
Pobór mocy w nocy [W]	<1	<1	<1
Typ połączenia AC	Listwy zaciskowe	Listwy zaciskowe	Listwy zaciskowe
<b>Wydajność</b>			
Max. Wydajność	98.0%	98.1%	98.2%
Wydajność Euro	97.5%	97.6%	97.8%
Wydajność MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Bezpieczeństwo i ochrona</b>			
	Kontrola rezystancji uziemienia Nadprądowe zabezpieczenie wyjścia Kontrola prądu resztkowego		
Funkcje zabezpieczające	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Zabezpieczenie nad/pod napięciowe wyjście Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Zabezpieczenie nadprądowe wejścia Zabezpieczenie nad/pod częstotliwościowe wyjściowa Zabezpieczenie przed pracą wyspową Zabezpieczenie nadmiarowo prądowe wejścia Zabezpieczenie przed zwarciami wyjścia Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą		
Klasa ochrony	I (zgodnie z IEC 62103)		
Kategoria przepięcia	PV II / Mains III (zgodnie z IEC 62109-1)		
standardy referencyjne	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
standard bezpieczeństwa	EN 61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN 61000-3-12		
Standard EMC	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G59/3, UTE C 15-721-1, AS4777, CEI 0-21,		
Standard sieci			
<b>Struktura fizyczna</b>			
Wymiary (SZERxWYSxGŁĘB) [mm]	575 * 650 * 248		
Waga [kg]	45		
Klasa ochrony	IP 65 (zgodnie z IEC 60529)		
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja		
Informacje montażowe	Uchwyt ścienny		
<b>Ogólne dane</b>			
Zakres temperatury roboczej [°C]	- 25 do +60 (obniżenie powyżej 45 °C)		
Względna wilgotność	0% do 100%, bez kondensacji		
Max. Wysokość nad poziomem morza [m]	2000		
Poziom hałasu [dB]	<40		
Typ	Beztransformatorowy		
Wyświetlacz	TFT Wyświetlacz		
Interfejsy do komunikacji danych	RS485 / WiFi / GPRS		
Gwarancja	5 - 25 lat		

\*Zakres napięcia i częstotliwości prądu przemiennego AC może się różnić w zależności od sieci danego kraju.

Address: No.63, Weixin Road, SIP China

Tel: +86-512-6956-8216

E-mail: sales@omnik-solar.com

Website: http://www.omnik-solar.com

Aktualizowanie danych produktów w sposób ciągły. Brak powiadomień dla zmian.

Omnik zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji danych technicznych produktów i praw autorskich.



