



**Inwerter sieciowy wiatrakowy**

**NGW IOG 100W-3000**

Karta katalogowa



Nowoczesne Generatory Wolnoobrotowe – Chestermatic Adamczok Krzysztof  
44-213 Książenice ul. Pojdy 11a, Poland  
NIP 642 289 89 95 e-mail [biuro@chestermatic.pl](mailto:biuro@chestermatic.pl), tel. +48 669 818 988

## DANE TECHNICZNE

Lp.	Wielkość	Symbol	Jednostka	Dane
1	Roboczy zasilania AC zakres napięcia ( strona generatora)	Ugen	V	3x60 – 290V AC
2	Maksymalny prąd wejściowy ( str. Generatora)	Igen-max	A	13A
3	Sprawność przy znamionowej mocy wyjściowej	$\eta$		Max 97%
4	Nominalna moc wyjściowa AC	Pn	kW	3kW
5	Maksymalna moc obciążenia (łączna moc z rezystorem ham.)	Pmax	kW	6kW
6	Napięcie wyjściowe ( od strony sieci energetycznej.)	Uout	V	1 x 230 V, 50 Hz
7	Znamionowy prąd wyjściowy	In	A	13A
8	Maksymalny prąd wyjściowy	I <sub>max</sub>	A	15A
9	THD prądu		%	< 3
10	Nominalne napięcie DC obwodu pośredniczącego	UDC	V	380V
11	Maksymalne napięcie DC obwodu pośredniczącego	UDCmax	V	600V
12	Częstotliwość nośna		kHz	16
13	Maksymalna temp. radiatora		°C	85
14	Komunikacja			Ethernet, RS232, RS485
15	Zabezpieczenia			Opis w punkcie
16	MPPT			Nie ( charakterystyka )
17	Wilgotność		%	85 dla 35 °C
18	Zakres temperatur otoczenia		°C	-10 ... +40
19	Obudowa			IP40
20	Komunikacja			Ethernet RS-485
21	Współczynnik mocy $\cos\varphi$ stałe	$\cos\varphi=1$		z możliwością nastaw od 0,8 ind. Do 0,8 poj
22	Rodzaj zabezpieczenia przy zaniku zasilania z sieci			Aktywny
Dotyczy modułu ładowania akumulatorów				
23	Nominalne napięcie baterii	Ubat-n	V	48/96V dc
24	Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	Ibat-max	A	50A dc