



TWERD ENERGO-PLUS

Cennik inwerterów typu PS100 i PS300

Typ układu (PV - fotowoltaiczny, WT - wiatrowy)	Cena/szt. netto	
PS100 – układy jednofazowe oddające energię do sieci elektroenergetycznej (on-grid)		
PS100-PV 3 kW	4 800,00 zł	
PS100-WT 3 kW		
PS100 – układy jednofazowe z ładowarką baterii		
PS100-PV 3 kW + BC*	8 500,00 zł	
PS300 – układy trójfazowe oddające energię do sieci elektroenergetycznej (on-grid)		
PS300-PV 3 kW	5 200,00 zł	
PS300-WT 3 kW	8 400,00 zł	
PS300-PV 5 kW	5 600,00 zł	
PS300-WT 5 kW, PS300-H 5 kW	9 300,00 zł	
PS300-PV 8 kW	6 200,00 zł	
PS300-WT 8 kW, PS300-H 8 kW	9 900,00 zł	
PS300-PV 10 kW	6 600,00 zł	
PS300-WT 10 kW, PS300-H 10 kW	11 250,00 zł	
Pozostałe układy		
PS100 Energy Guard	Wykonanie (patrz tabela 1)	Cena/szt. netto
	A	1 200,00 zł
	B	1 500,00 zł
	C	3 100,00 zł
	D	3 100,00 zł

*Przy zamówieniu proszę określić typ układu:

1. On-grid – układ z ładowarką baterii do pracy z przyłączeniem do sieci energetycznej. Nie pracuje bez sieci energetycznej.
2. Off-grid – układ z ładowarką bez możliwości podłączenia do sieci. Współpracuje wyłącznie z siecią wydzieloną (praca wyspowa).

Tabela 1. Rodzaje wykonania modułu pomiaru energii Energy Guard

Wyk.	Symbol przetwornika	Mnożnik prądu ⁴⁾	Rodzaj przetwornika	Max. Średnica przewodu	Maksymalny prąd [A]	Maksymalna moc czynna P [W] ¹⁾	
A	PA3206NL	1	wewnętrzny	16 mm ² ²⁾	40 A	9 kW	28 kW
B	PA3206NL	1	zewnętrzny	φ 7,5 mm ² ³⁾	100 A	23 kW	70 kW
C	ART-B22-D070	1	zewnętrzny	φ 70 mm ² ³⁾	1000 A	230 kW	692 kW
D	ART-B22-D070	2	zewnętrzny	φ 70 mm ² ³⁾	2000 A	460 kW	1385 kW

1) Obliczone dla prądu sinusoidalnego o $\cos\varphi=1$ i sieci o napięciu 230VAC/400VAC.

2) Dla każdej z żył.

3) Średnica otworu.

4) Mnożnik prądu jest określany w chwili składania zamówienia i nie ma możliwości jego późniejszej zmiany.

TWERD ENERGO PLUS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 28-30, 87-100 Toruń, tel./fax: +48 56 654 60 91, e-mail: twerd@twerd.pl, NIP: 956 233 78 73, REGON: 380 968 365