

## JEDYNY INWERTER POSIADAJĄCY SMART GRID, WBUDOWANY SERWER WWW I OBSŁUGĘ WYSYŁANIA WIADOMOŚCI EMAIL

### WYMIARY:

- Długość 300 mm
- Szerokość z mocowaniami 270 mm
- Wysokość 150 mm
- Ciężar ok. 7-9 kg. (w zależności od wyposażenia)



### Zgodność:

PN-EN 62109-1  
PN-EN 62109-2  
PN-EN 50438:2013

### Kompatybilność elektromagnetyczna:

PN-EN 61000-3-2  
PN-EN 61000-3-3  
PN-EN 61000-6-1  
PN-EN 61000-6-4



**Inwerter do generatorów wiatrowych max 5 kW  
OFF-GRID na wyspę grzewczą - C.W.U i C.O.**

**Parametry techniczne:**

Moc maksymalna generatora wiatrowego	<b>4800 W</b>
Maksymalne napięcie generatora AC	<b>350 V</b>
Maksymalny prąd	<b>18 A</b>
Napięcie startu	<b>60 V</b>
Zakres MPPT	<b>30 – 380 V</b>
Nominalny zakres napięcia sieci	<b>190 – 260 V</b>
Maksymalny prąd sieci	<b>18 A</b>
Nominalna częstotliwość	<b>50Hz +/- 5Hz</b>
Obciążenie grzałką	<b>AC 230V od 0,5 do 4,0 kW</b>
Współczynnik mocy	<b>1 (dynamicznie w Smart Grid +/- 0.8)</b>
Zewnętrzna temperatura pracy	<b>od -25 do +60 °C</b>
Topologia	<b>beztransformatorowa</b>
Zabezpieczenie rezystorowe	<b>25 – 60 Ω</b>
Sprawność maksymalna	<b>98 %</b>
Chłodzenie	<b>radiator / wiatrak</b>
Posiada aktywne zabezpieczenia zapobiegające potencjalnej awarii, niebezpieczeństwu	
Monitorowanie sieci	
Ochrona zwarcia po stronie AC	
Ochrona termiczna	
Detekcja trybu pracy wyspowej	
Klasa ochronności (zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41)	

### W standardowym wyposażeniu inwertera użytkownik otrzymuje:

Wbudowaną kartę sieciową LAN

Serwer WWW

Serwer poczty mailowej do wysyłania dziennych czy miesięcznych raportów o maksymalnych mocach i wytworzonej energii (inwerter samodzielnie wysyła raporty na wskazane adresy mailowe)

Pełny pakiet na CD-ROM oprogramowania do konfigurowania i analizy pracy inwertera i generatora wiatrowego.

Współpraca z portalem PV MONITOR

Współpraca z dedykowanym systemem POWER MANAGER

Współpraca z licznikami energii firmy POZYTON

