

## **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 paneli PV max 5 kW  
ON-GRID do sieci energetycznej****Parametry techniczne:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Moc maksymalna paneli PV          | <b>4800 W</b>                               |
| Maksymalne napięcie z ogniw PV DC | <b>350 V</b>                                |
| Maksymalny prąd                   | <b>18 A</b>                                 |
| Napięcie startu DC                | <b>60 V</b>                                 |
| Zakres MPPT DC                    | <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>                         |
| Współczynnik mocy                 | <b>1</b> (dynamicznie w Smart Grid -/+ 0.8) |
| THDI prądu                        | <b>&lt; 5 %</b>                             |
| Zewnętrzna temperatura pracy      | <b>od -25 do +60 °C</b>                     |
| Topologia                         | <b>beztransformatrowa</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 paneli PV.

Współpraca z portalem PV MONITOR

Współpraca z dedykowanym systemem POWER MANAGER

Współpraca z licznikami energii firmy POZYTON

**FUNKCJE INWERTERA FOTOWOLTAICZNEGO**