

## Jednofazowe inwertery NRG INW 100 PV (1/3/5,5 kW) +BAT

NRG INW 100 PV jest jednofazowym inwerterem przeznaczonym do zastosowania w instalacjach fotowoltaicznych (PV) o mocach do 5,5 kW.

Charakteryzuje się niskim napięciem startu. Posiada zaawansowany układ śledzenia MPPT gwarantujący znalezienie optymalnego punktu pracy nawet przy częściowo zacienionych lub szeregowo-równolegle połączonych panelach.



### Dane wejściowe (od strony paneli PV)

Zakres napięcia:	60 – 450 Vdc
Napięcie znamionowe:	300 Vdc
Ilość niezależnych wejść MPPT:	
INW100PV-1kW +BAT	1
INW100PV-3kW +BAT	1
INW100PV-5,5kW +BAT	2
Prąd maksymalny:	
INW100PV-1kW +BAT	9 A
INW100PV-3kW +BAT	13 A
INW100PV-5,5kW +BAT	2 x 13 A

### Dane wyjściowe (od strony sieci)

Napięcie:	1 x 230 Vac
Częstotliwość:	50 Hz (-2,5 Hz .. +1,5 Hz)
Moc znamionowa:	
INW100PV-1kW +BAT	1000 W
INW100PV-3kW +BAT	3000 W
INW100PV-5,5kW +BAT	5500 W
Prąd znamionowy:	
INW100PV-1kW +BAT	4,5 A
INW100PV-3kW +BAT	13 A
INW100PV-5,5kW +BAT	24 A
Współczynnik zniekształceń THDi:	< 3%
Zużycie energii w trybie czuwania:	2 W

### Zabezpieczenia

- Antywyspowe
- Zwarciove, nadnapięciowe
- Podnapięciowe od strony sieci elektrycznej
- Termiczne

### Cechy charakterystyczne

Maksymalna sprawność:	97%
Przebieżalność:	110%
MPPT: zaawansowany układ śledzenia maksymalnego globalnego punktu mocy modułów fotowoltaicznych gwarantujący znalezienie optymalnego punktu pracy nawet przy częściowo zacienionych lub szeregowo-równolegle połączonych panelach	
Rodzaj pracy:	off-grid (z modułem bateryjnym BAT)
Wyjścia przekaźnikowe:	3
Wejścia cyfrowe:	5
Komunikacja:	Ethernet, Modbus RTU (RS-485) IP 65

### Monitoring poprzez www

Serwis klienta dostępny pod adresem

[www.nrginverters.pl](http://www.nrginverters.pl)

Monitorowane dane:

- moc chwilowa i energia ostatniej doby
- łączna energia oddana od początku instalacji
- prądy i napięcia: wejściowe i wyjściowe
- temperatura radiatora

### Wymiary i masa

Szerokość x wysokość x głębokość:	
INW100PV-1kW +BAT	58x54x16 cm
INW100PV-3kW +BAT	58x54x16 cm
INW100PV-5kW +BAT	58x54x16 cm
Masa inwertera wraz z ramką montażową:	
INW100PV-1kW +BAT	21 kg
INW100PV-3kW +BAT	21 kg
INW100PV-5,5kW +BAT	21 kg