



## Řada NS (jeden MPPT regulátor, jednofázová) 1,0 kW~3,0 kW

Měníč GoodWe řady NS využívá nejmodernější technologie z oblasti fotovoltaických aplikací. Tato řada si zachovala veškeré skvělé vlastnosti, které měli její předchůdci, řady GoodWe SS a DS, ale konstruktérům se zde podařilo zmenšit její rozměry a hmotnost. Díky těmto parametrům je manipulace s měničem velmi snadná a je tím také vhodná pro instalaci na místa s komplikovaným přístupem. Díky komplexní pokročilé MPPT technologii, softwarové a hardwarové technologii se podařilo maximalizovat životnost těchto měničů.

- Až 10 bezpečnostních měření
- Nízké startovací napětí – hodnota 80 V
- O 30 % lehčí než srovnatelné výrobky
- Odpínač stejnosměrného proudu
- Široký rozsah napětí MPPT regulátoru
- 20% optimalizace objemu
- Voděvzdorný a prachuvzdorný dle normy IP65
- Bezdrátový monitoring a komunikace
- Ideální i pro sestavu 3 panelů
- Plný výkon i při 45 °C
- Nehlučný provoz bez ventilátoru

## Technické údaje

GW1000-NS    GW1500-NS    GW2000-NS    GW2500-NS    GW3000-NS

| Informace o DC vstupu                    |  |        |      |         |      |
|--|--|--------|------|---------|------|
| Max. povolený výkon PV [W]               | 1300   | 1950   | 2600 | 3250    | 3900 |
| Jmenovitá DC výkon [W]                   | 1200   | 1800   | 2300 | 2700    | 3200 |
| Max. DC napětí [V]                       | 500  |        |      |         |      |
| MPPT regulátor – rozsahí napětí [V]      | 80~450   |        |      |         |      |
| Startovací napětí [V]                    | 80   |        |      |         |      |
| Max. DC proud [A]                        | 10   |        |      | 18      |      |
| Počet DC konektorů                       | 1  |        |      |         |      |
| Počet MPPT regulátorů                    | 1  |        |      |         |      |
| DC konektor                              | MC4 / Phoenix / Amphenol   |        |      |         |      |
| Informace o AC výstupu                   |  |        |      |         |      |
| Jmenovitý AC výkon [W]                   | 1000   | 1500   | 2000 | 2500    | 3000 |
| Max. AC výkon [W]                        | 1000   | 1500   | 2000 | 2500    | 3000 |
| Max. AC proud [A]                        | 5  | 7,5    | 10   | 12,5    | 13,5 |
| Jmenovitý AC výstup                      | 50/60 Hz; 230 Vac  |        |      |         |      |
| Rozsah AC výstupu                        | 45~55 Hz / 55~65 Hz; 180~270 Vac   |        |      |         |      |
| THDi                                     | <3 %   |        |      |         |      |
| Faktor výkonu                            | 0,8 vodící ~ 0,8 následný  |        |      |         |      |
| Připojení k síti                         | Jednofázové  |        |      |         |      |
| Účinnost                                 |  |        |      |         |      |
| Max. účinnost                            | 96,5 %   | 97,0 % |      | 97,5 %  |      |
| Euro účinnost                            | >96,0 %  |        |      | >97,0 % |      |
| Účinnost přizpůsobení MPPT regulátoru    | 99,9 %   |        |      |         |      |
| Ochrana                                  |  |        |      |         |      |
| Monitorovací jednotka pro zbytkový proud | Integrovaná  |        |      |         |      |
| Anti-islanding ochrana                   | Integrovaná  |        |      |         |      |
| Odpínač stejnosměrného proudu            | Integrovaný (volitelné příslušenství)  |        |      |         |      |
| Ochrana proti přepětí AC proudu          | Integrovaná  |        |      |         |      |
| Monitoring izolace                       | Integrovaný  |        |      |         |      |
| Certifikáty & normy                      |  |        |      |         |      |
| Normy sítě                               | G83/2, VDE0126-1-1, AS4777.2&3, EN50438, ERDF-NOI-RES_13E                          |        |      |         |      |
| Bezpečnost                               | Dle IEC62109-1&-2, AS3100  |        |      |         |      |
| EMC                                      | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |        |      |         |      |
| Obecné informace                         |  |        |      |         |      |
| Rozměry (šířka × výška × hloubka) [mm]   | 344 × 274,5 × 128  |        |      |         |      |
| Hmotnost [kg]                            | 7,5  |        |      | 8,5     |      |
| Montáž                                   | Držák pro upevnění na zeď  |        |      |         |      |
| Rozsah okolní teploty                    | -25~60 °C (>45 °C degraduje)   |        |      |         |      |
| Poměrná vlhkost                          | 0~95 %   |        |      |         |      |
| Maximální nadm. výška pro provoz         | 4000 m (> 3000 m degraduje)  |        |      |         |      |
| Ochranný stupeň                          | IP65   |        |      |         |      |
| Topologie                                | Bez transformátoru   |        |      |         |      |
| Spotřeba nočního proudu [W]              | <1   |        |      |         |      |
| Chlazení                                 | Přirozeně, vzduchem  |        |      |         |      |
| Hladina hluku [dB]                       | <25  |        |      |         |      |
| Displej                                  | LCD  |        |      |         |      |
| Komunikace                               | Wi-Fi; RS485 nebo Ethernet   |        |      |         |      |
| Standardní záruka [roky]                 | 5/10/15/20/25 (volitelná)  |        |      |         |      |

Barevné varianty