



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

Měnič 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  
Odpínač stejnosměrného proudu  
Voděvzdorný a prachuvzdorný dle normy IP65  
Plný výkon i při 45 °C

- Nízké startovací napětí–hodnota 80 V
- Široký rozsah napětí MPPT regulátoru
- Bezdrátový monitoring a komunikace
- Nehlučný provoz bez ventilátoru
- O 30 % lehčí než srovnatelné výrobky
- 20% optimalizace objemu
- Ideální i pro sestavu 3 panelů

# 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
Jmenovitý DC výkon [W]	1200	1800	2300	2700	3200
Max. DC napětí [V]	500				
MPPT regulátor – rozsah 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 %				
Účinník	0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní				
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 unikající proud	Integrovaná
Anti-islanding ochrana	Integrovaná
Odpínač stejnosměrného proudu	Integrovaný (volitelné příslušenství)
Ochrana proti AC nadproudu	Integrovaná
Monitoring stavu 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)	
Stupeň krytí	IP65	
Provedení	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