

# NS Series

Jednofázový, 1 x MPPT

1.0kW 1.5kW 2.0kW 2.5kW 3.0kW

Měnič řady GoodWe NS je ideální zejména pro nové, nebo menší domy. Tato série měničů nabízí modely v rozmezí od 1 do 3 kW, díky tomu lze připojit fotovoltaickou elektrárnu i se třemi panely. Série NS nabízí, oproti jiným měničům ve třídě od 1 do 3 kW, kompaktní rozměry a nízkou váhu.



Nastavitelný účinek



Vhodný pro FVE se třemi panely



<25dB



Široké rozmezí MPPT



Kontrola výstupu



Vzdálená aktualizace



Technické údaje	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
<b>Vstupní parametry z FV</b>					
Max. DC vstupní výkon ( W )	1300	1950	2600	3250	3900
Max. DC vstupní napětí ( V )	500	500	500	500	500
Rozsah MPPT ( V )	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Náběhové napětí ( V )	80	80	80	80	80
Rozsah MPPT při plném zatížení ( V )	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
Jmenovité DC vstupní napětí ( V )	360	360	360	360	360
Max. vstupní proud ( A )	10	10	10	18	18
Max. zkratový proud ( A )	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
Počet MPP trackerů	1	1	1	1	1
Počet stringů na MPP tracker	1	1	1	1	1
<b>Výstupní data AC</b>					
Jmenovitý výstupní výkon (W)	1000*1	1500*1	2000*1	2500*1	3000*1
Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Jmenovité výstupní napětí (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. výstupní proud (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
Výstupní účinnost	~1 ( Nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní )				
Výstupní THDi ( @Jmenovitý výstup )	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Účinnost</b>					
Max. účinnost	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Euro účinnost	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
<b>Ochrana</b>					
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
Ochrana proti FV přepólování	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
Detekce izolačního odporu	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
Monitorovací jednotka zbytkového proudu	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
Ochrana proti výstupnímu přetížení	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
Ochrana proti výstupním zkratům	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
<b>Obecné informace</b>					
Rozsah provozních teplot (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Relativní vlhkost	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Nadmořská výška (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chlazení	Pasivní	Pasivní	Pasivní	Pasivní	Pasivní
Hluk (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Uživatelské rozhraní ( displej )	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Komunikace	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi
Váha (kg)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Rozměry (šířka*výška*hloubka mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Spotřeba v režimu - Stand By (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru
<b>Certifikáty &amp; Standardy</b>					
Regulace sítě	VDE0126-1-1, AS4777-2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013				
Bezpečnost	IEC62109-1&2				
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29				

\*1: Pro CEI 0-21 - Jmenovitý výstupní výkon GW1000-NS je 900, GW1500-NS je 1350, GW2000-NS je 1800, GW 2500-NS je 2250 a pro GW3000-NS je 2700

