

Série NS

1 MPPT, Monophasé



Fiche technique	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
Données d'entrée de chaîne PV					
Puissance d'entrée maximale DC (W)	1300	1950	2600	3250	3900
Tension d'entrée max. DC (V)	500	500	500	500	500
Plage MPPT (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Tension de démarrage (V)	80	80	80	80	80
Tension d'alimentation minimale (V)	80	80	80	80	80
Tension d'entrée DC nominale (V)	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. (A)	10	10	10	18	18
Courant d'entrée du court-circuit max. (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
Nombre de traqueurs MPP	1	1	1	1	1
Nombre de chaînes d'entrée par traqueur	1	1	1	1	1
Données de sortie AC					
Puissance de sortie nominale (W)	1000*1	1500*1	2000*1	2500*1	3000*1
Puissance apparente de sortie max. (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Tension de sortie nominale (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Plage de Tension CA (V)	110-280				
Fréquence nominale de sortie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Plage de Fréquence du Réseau (Hz)	45-55/55-65				
Courant de sortie max. (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
Facteur de puissance de sortie	~1 (Facteur de déphasage réglable 0,8 inductif à 0,8 capacitif)				
Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement					
Rendement max.	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Rendement en Europe	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
Protection					
Protection anti-îlotage	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection d'entrée inverse de polarité	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Détection de résistance d'isolation	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de surintensité de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de court-circuit de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de surintensité de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection SPD AC	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidité relative	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de fonctionnement (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refroidissement	Convection naturelle				
Noise (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interface de l'utilisateur	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Communication	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi
Poids (kg)	7.5	7.5	7.5	8.5	8.5
Dimension (Largeur* Hauteur* Profondeur mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Sans Transformateur				
Certification et normes					
Régulation du réseau	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				
Normes de sécurité	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: Pour CEI 0-21, la puissance de sortie nominale GW1000-NS est 900, GW1500-NS est 1350, GW2000-NS est 1800, GW2500-NS est 2250, GW3000-NS est 2700.



Choix de couleur