


Ficha Técnica	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. entrada CD (W)	1300	1950	2600	3250	3900
Tensión máx. entrada CD (V)	500	500	500	500	500
Rango de tensión MPPT (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Tensión de arranque (V)	80	80	80	80	80
Tensión MPPT para carga completa (V)	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
Tensión nominal entrada CD (V)	360	360	360	360	360
Corriente máx. entrada (A)	10	10	10	18	18
Corriente máx de cortocircuito (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
No. de rastreadores MPPT	1	1	1	1	1
No. de cadenas de entrada por rastreador	1	1	1	1	1
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Tensión nominal de salida (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
Factor de potencia de salida	~1 (ajustable 0.8 leading - 0.8 lagging)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Eficiencia máx.	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Euro eficiencia	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
Protección					
Protección anti-isla	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Detección resistencia de aislamiento	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Monitorización corriente residual	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobreintensidad de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección cortocircuito de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobretensión de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Datos generales					
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refrigeración	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Ruido (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicación	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi
Peso (kg)	7.5	7.5	7.5	8.5	8.5
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Certificaciones y normativas					
Normativas de conexión a red	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, UL1741, IEEEE1547	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, UL1741, IEEEE1547	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, UL1741, IEEEE1547	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, UL1741, IEEEE1547	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, UL1741, IEEEE1547
Norma de seguridad	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				

 Opciones de color