

# SDT Series

Doble MPPT, Trifásico



Ficha Técnica	GW4000-DT	GW5000-DT	GW6000-DT	GW8000-DT	GW10KN-DT	GW12KN-DT	GW15KN-DT
<b>Datos de entrada de cadena FV</b>							
Potencia máx. entrada CD (W)	5200	6500	7800	9600	12000	16800	19500
Tensión máx. entrada CD (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rango de tensión MPPT (V)	200~800	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850	200~850
Tensión de arranque (V)	180	180	180	180	180	180	180
Tensión MPPT para carga completa (V)	195~800	240~800	285~800	380~850	480~850	380~850	480~850
Tensión nominal entrada CD (V)	620	620	620	620	620	620	620
Corriente máx. entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11	22/11
Corriente máx de cortocircuito (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	27.6/13.8	27.6/13.8
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por rastreador	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1
<b>Datos de salida CA</b>							
Potencia nominal de salida (W)	4000*1	5000*1	6000*1	8000*1	10000*1	12000	15000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	14000	16500
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	21.5	24
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)						
THDi de salida (salida nominal)	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
<b>Eficiencia</b>							
Eficiencia máx.	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Euro eficiencia	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.0%
<b>Protección</b>							
Monitorización de corriente en cadena FV	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección anti-isla	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Detección resistencia de aislamiento	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección CC SPD	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Protección CA SPD	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Monitorización corriente residual	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobreintensidad de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección cortocircuito de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobretensión de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
<b>Datos generales</b>							
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refrigeración	Convección natural						
Ruido(dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<40	<40
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	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	RS485 ó WIFI	RS485 ó WIFI
Peso(kg)	24	24	24	24	24	26	26
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*455*192	516*455*192
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno(W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador						
<b>Certificaciones y normativas</b>							
Normativas de conexión a red	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21			VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR)		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21	VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21
Norma de seguridad	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						

\*: La tensión operativa máxima es de 950V

\*: Para el CEI 0-21 la potencia nominal de salida de GW4000-DT es de 3605, del GW5000-DT es de 4550, del GW6000-DT es de 5450, del GW8000-DT es de 7250 y del GW10KN-DT es de 9050.