



CARACTERÍSTICAS XERAIS

A serie SDT de GoodWe está deseñada especialmente para sistemas trifásicos cunha ampla gama de potencias. Os dous MPPT integrados permiten unha dobre entrada desde distintas orientacións do teito solar. Os inversores da serie SDT son pequenos, liviáns e adecuados para instalacións interiores e exteriores de xeito sinxelo e cun funcionamento silencioso grazas ao seu sistema de arrefriado por convección natural.

DATOS XERAIS

DATOS XERAIS	GW12KN-DT	GW15KN-DT
Rango temperatura operativa (°C)	-25~60	-25~60
Humidade relativa	0~100%	0~100%
Altitude operativa (m)	≤4000	≤4000
Arrefriado	Convección natural	Convección natural
Interface do usuario	LED ou LCD	LED ou LCD
Ruído (dB)	<40	<40
Comunicación	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi
Peso (kg)	26	26
Dimensións (anchoxaltoxlongo mm)	516x455x192	516x455x192
Grao de protección	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno	<1	<1
Topoloxía	Sen transformador	Sen transformador

CERTIFICADOS E NORMATIVAS	GW12KN-DT	GW15KN-DT
Normativas de conexión a rede	VDE0126-1-1, EN50438(PL), VDE-AR-N 4105, AS4777.2	VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21
Normas de seguridade	IEC62109-1&-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29	

FICHA TÉCNICA

DATOS DE ENTRADA DE CADEA FV	GW12KN-DT	GW15KN-DT
Potencia máxima entrada CD (W)	16800	19500
Tensión máxima entrada CD (V)	1000	1000
Rango de tensión MPPT (V)	200~850	200~850
Tensión de arranque (V)	180	180
Tensión nominal entrada CD (V)	620	620
Corrente máxima entrada (A)	22/11	22/11
Corrente máxima de cortocircuito (A)	27,6/13,8	27,6/13,8
Nº de rastreadores MPPT	2	2
Nº de cades de entrada por rastreador	2/1	2/1

DATOS DE SAÍDA CA	GW12KN-DT	GW15KN-DT
Potencia nominal de saída (W)	12000	15000
Máxima potencia de saída (W)	14000	16500
Potencia máxima aparente de saída (VA)	14000	16500
Tensión nominal de saída (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
Frecuencia nominal de saída (Hz)	50/60	50/60
Corrente máxima de saída (A)	21,5	24
Factor de potencia de saída	~1 (Axustable desde 0,8 idutivo a 0,8 capacitivo)	~1 (Axustable desde 0,8 idutivo a 0,8 capacitivo)
THDi de saída (saída nominal)	<2%	<2%

EFICIENCIA	GW12KN-DT	GW15KN-DT
Eficiencia máxima	98,3%	98,3%
Euro eficiencia	>98,0%	>98,0%

PROTECCIÓN	GW12KN-DT	GW15KN-DT
Monitorización de Corrente de Cadea FV	Integrado	Integrado
Protección anti-illa	Integrado	Integrado
Protección de polaridade inversa de entrada	Integrado	Integrado
Detección resistencia de illamento	Integrado	Integrado
Unidade Monitorización de Corrente Residual	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorrente de saída	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de saída	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de saída	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidade de saída CC	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Protección sobreintensidade de saída CA	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)