

Linha DNS

2 MPPTs, Monofásico



Dados Técnicos

Dados de Entrada CC	GW2900D-NS	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW5000T-DS	GW6000D-NS
Potência Máxima de Entrada (W)	4000	3900	4680	5460	6500	6500	7200
Tensão Máxima de Entrada (V)	535	600	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80~435	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensão de Partida (V)	80	80	80	80	80	80	80
Tensão Nominal de Entrada (V)	230	360	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5 / 12.5	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11	13 / 13	11 / 11
Corrente Máxima de Curto (A)	15.6 / 15.6	13.8 / 13.8	13.8 / 13.8	13.8 / 13.8	13.8 / 13.8	16.3 / 16.3	13.8 / 13.8
Número de MPPTs	2	2	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1	1	1

Dados de Saída CA	GW2900D-NS	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW5000T-DS	GW6000D-NS
Potência Nominal de Saída (W)	2900	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	5000*1	6000*1
Potência aparente de saída nominal (VA)	2900	3000	3680	4200	5000	5000	6000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	2900	3000	3680	4200	5000	5000	6000
Tensão Nominal de Saída (V)	127	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	22.9	13.6	16	19	22.8	22.8	27.3
Corrente nominal de saída (A)	22.9	13.6 / 13	16 / 15.6	19 / 18.2	22.8 / 21.7	22.8 / 21.7	27.3 / 26.1
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)						
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Eficiência	GW2900D-NS	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW5000T-DS	GW6000D-NS
Eficiência Máxima	96.0%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Eficiência Euro	95.6%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%

Proteções	GW2900D-NS	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW5000T-DS	GW6000D-NS
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo II	Tipo III
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III						
Interruptor de Falha de Arco CC	/	/	/	/	/	Opcional	/

Dados Gerais	GW2900D-NS	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW5000T-DS	GW6000D-NS
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural						
Interface do Usuário	LED / LCD / WiFi+APP					LED / LCD / WiFi+APP / Bluetooth+APP	LED / LCD / WiFi+APP
Comunicação	RS485 / WiFi / LAN					RS485 / WiFi / 4G / 2G / LAN	RS485 / WiFi / LAN
Peso (Kg)	13	13	13	13	13	13	13.5
Dimensão (L x A x Dmm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Certificações	(ABNT) NBR 16149, NBR 16150 e NBR IEC 62116						
Topologia	Sem Transformador						

*1: Para CEI 0-21 Potência de saída nominal GW3000D-NS é 2700, GW3600D-NS é 3350, GW4200D-NS é 3800, GW5000T-DS ou GW5000D-NS é 4540, GW6000D-NS é 5450.

Opções de Cores