



GEP 3.6-5kW

2 MPPTs | Monofásico

Dados Técnicos	GEP3.6-1-10	GEP5.0-1-10
Dados de Entrada CC		
Potência Máx. de Entrada (W)	5500	7500
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80~550	80~550
Tensão de Partida (V)	80	80
Tensão Mín. de Alimentação (V)	100	100
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360
Corrente Máx. de Entrada (A)	13/13	13/13
Corrente Máx. de Curto (A)	16.3/16.3	16.3/16.3
Número de MPPTs	2	2
Número de Strings por MPPT	1	1
Dados de Saída CA		
Potência Nominal de Saída (W)	3600	5000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	3960	5500
Tensão Nominal de Saída (V)	220	220
Frequência Nominal de Saída (Hz)	60	60
Corrente Máx. de Saída (A)	18	25
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%
Eficiência		
Eficiência Máxima	98.3%	98.3%
Eficiência Euro	97.5%	97.8%
Proteções		
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado
Deteção de Resistência de Isolamento	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DSP)	Integrado (Tipo II)	Integrado (Tipo II)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Integrado (Tipo II)	Integrado (Tipo II)
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado
Dados Gerais		
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%
Resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural
Interface do Usuário	LCD&LED	LCD&LED
Comunicação	Wi-Fi / RS485 / LAN (Opcional)	Wi-Fi / RS485 / LAN (Opcional)
Peso (kg)	11	11
Dimensões (C*A*P) (mm)	336*400*124	336*400*124
Grau de Proteção	IP65	IP65
Autoconsumo Noturno (W)	<1	<1
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador

* GE é uma marca registrada da General Electric Company e é usada sob licença pela GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd.