GEP 25-60kW

Trifásico | Até 6 MPPTs

GEP25-10	GEP36-10
GEP50-10	GEP60-10

Alta geração de energia

- Até 6 MPPTs
- Carga total funcionando a 50°C

Segurança máxima

- DPS Tipo II CC Integrado e Tipo I opcional*
- Proteção contra polaridade reversa CC

O&M inteligente

- Monitoramento preciso de corrente de string
- Recuperação de PID opcional*

O GEP 25-60kW foi projetado para atender às crescentes expectativas do segmento C&I. O GEP 25-60kW oferece até 6 MPPTs e é a solução definitiva para sistemas fotovoltaicos comerciais de telhado. Esta máquina pronta para o futuro vem com capacitor de filme e design sem fusíveis, proteção contra surtos Tipo II integrada e Tipo I opcional no lado CC, garantindo uma solução de problemas mais rápida, vida útil mais longa e segurança máxima. A linha GEP 25-60kW requer o mínimo de O&M e oferece uma experiência do usuário aprimorada para máximo conforto e operação mínima. Todos esses recursos inteligentes tornam o GEP 25-60kW um dos inversores mais preparados para o futuro em sua categoria.

br.gesolarinverter.com

GEP 25-60kW (380V)

Até 6 MPPTs | Trifásico

Dados Técnicos	GEP25-10	GEP36-10	GEP50-10	GEP60-10
Entrada CC				
Potência Máxima de Entrada (kW)	37.5	54.0	75	90
Tensão Máxima de Entrada (V)	1100			
Faixa de Operação MPPT (V)	200 ~ 950			
Tensão de Partida (V)	180			
Tensão Nominal de Entrada (V)	600			
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30			
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	37.5			
Número de MPPTs	3		5	6
Número de Strings por MPPT	2			
Saída CA				
Potência Nominal de Saída (kW)	25	36	50	60
Potência Nominal Aparente de Saída (kVA)	25	36	50	60
Potência Ativa Máx. de Saída (kW)	25	36	50	60
Potência Aparente Máx. de Saída (kVA)	25	36	50	60
Potência Nominal a 40°C (kW)	25	36	50	60
Potência Máx. a 40°C (kW)	25	36	50	60
Tensão Nominal de Saída (V)	380, 3L / N / PE ou 3L / PE			
Frequência Nominal da Rede CA (Hz)	50 / 60			
Corrente Máxima de Saída (A)	40.0	53.3	80.0	96.0
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)			
Distorção Máx. Harmônica Total	<3%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.3%			
Eficiência Europeia	98.0%			
Proteção				
Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado			
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado			
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado			
Proteção Contra Polaridade Reversa CC	Integrado			
Proteção Anti-ilhamento	Integrado			
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado			
Proteção de Curto de Saída	Integrado			
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado			
Chave Seccionadora CC	Integrado			
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II		Tipo II (Tipo I Opcional)	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II			
AFCI	Opcional			
Desligamento Remoto	Opcional			
Dispostivo de Recuperação PID	Opcional			
Dados Gerais				
Faixa de Temperatura Operacional (°C)	-30 ~ +60			
Umidade Relativa	0 ~ 100%			
Altitude Operacional Máx. (m)	3000			
Método de Resfriamento	Ventoinha Inteligente			
Interface de Usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP			
Comunicação	RS485, WiFi, USB, PLC (Opcional)			
Protocolos de Comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)			
Peso (kg)	40.0		55.0	
Dimensões (L × A × P mm)	480 × 590 × 200		520 × 660 × 220	
Topologia	Não isolado			
Consumo Noturno Próprio (W)	<1			
Classificação de Proteção de Entrada	IP65			

* As funções opcionais são adquiridas separadamente.
** GE é uma marca registrada da General Electric Company e é usada sob licença pela GoodWe Technologies Co., Ltd.

Single page-20230720-BR-V1.1. Information may be subject to change without notice during product improving.