GEP 12-35kW
(Low Voltage)

Trifásico | Até 6 MPPTs (220V)

GEP12-L-10	GEP15-L-10	GEP20-L-10
GEP30-L-10	GEP35-L-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 12-35kW foi projetado para atender às crescentes expectativas do segmento de C&I. O GEP 12-35kW 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 I opcional no lado CC, garantindo uma solução de problemas mais rápida, vida útil mais longa e segurança máxima. A série GEP 12-35kW requer o mínimo de O&M e oferece uma experiência do usuário geral aprimorada para máximo conforto e operação mínima. Todos esses recursos inteligentes tornam o GEP 12-35kW um dos inversores mais preparados para o futuro em sua categoria.

br.gesolarinverter.com

GEP 12-35kW (Low Voltage)

Até 6 MPPTs | Trifásico

Dados técnicos	GEP12-L-10	GEP15-L-10	GEP20-L-10	GEP30-L-10	GEP35-L-10
Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (kW)	18	22.5	30	45	52.5
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	800	800	800	800
Faixa de Operação MPPT (V)	200 ~ 650	200 ~ 650	200 ~ 650	200 ~ 650	200 ~ 650
Tensão de Partida (V)	180	180	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	370	370	370	370
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	30	30	30	30
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
Número de MPPTs	3	3	3	5	6
Número de Strings por MPPT	2	2	2	2	2
Saída CA					
Potência Nominal de Saída (kW)	12	15	20.7	30	35
Potência Nominal Aparente de Saída (kVA)	12	15	20.7	30	35
Potência Ativa Máx. de Saída (kW)	12	15	20.7	30	35
Potência Aparente Máx. de Saída (kVA)	12	15	20.7	30	35
Potência Nominal a 40°C (kW)	12	15	20.7	30	35
Potência Máx. a 40°C (kW)	12	15	20.7	30	35
Tensão Nominal de Saída (V)	220, 3L / N / PE ou 3L / PE				
Frequência Nominal da Rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	31.5	40.0	54.5	80.0	96.0
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
Distorção Máx. Harmônica Total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Máxima	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
Eficiência Europeia	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Proteção					
Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Polaridade Reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave Seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II (Tipo I opcional)	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Desligamento Remoto	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dispostivo de Recuperação PID	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dados gerais					
Faixa de Temperatura Operacional (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Umidade Relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude Operacional Máx. (m)	3000	3000	3000	3000	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	40.0	40.0	55.0	55.0
Dimensões (L × A × P mm)	480 × 590 × 200			520 × 660 × 220	
Emissão de Ruído (dB)	<65	<65	<65	<65	<65
Topologia	Não isolado				
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Classificação de Proteção de Entrada	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm²)				
Conector CA	OT / DT terminal (máx. 25mm²)			OT / DT terminal (máx. 50mm²)	

*: 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-20230905-BR-V1.1 Information may be subject to change without notice during product improving.