



# GEP 73-136kW

Trifásico | Até 12 MPPTs

GEP73-L-10

GEP75-10

GEP80-10

GEP100-10

GEP110-10

GEP120-10

GEP136-H-10



## Maior Geração de Energia

- Max. 30A de entrada por MPPT
- Compatibilidade com módulos de alta potência



## Segurança máxima

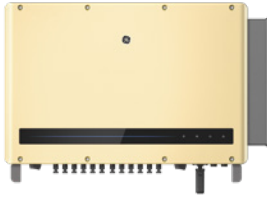
- AFCI opcional para proteção contra arco CC\*
- DPS Tipo II CC Integrado e Tipo I opcional



## O&M inteligente

- Comunicação PLC via cabos CA\*\*
- Configuração fácil e rápida via Bluetooth

A linha GEP 73-136kW foi projetada para projetos C&I e usinas de grande porte com a visão de fornecer uma vantagem competitiva exclusiva para fontes de energia renovável da maneira mais eficiente possível. Apresentando até 12 MPPTs, capacidade de superdimensionamento CC e compatibilidade com os mais recentes módulos de alta potência e bifaciais, a linha GEP 73-136kW oferece o nível mais baixo custo da eletricidade (LCOE). A linha incorpora seus pontos fortes técnicos para economia, levando a segurança ao nível máximo, cumprindo os mais rígidos padrões da indústria. Abrace a geração confiável e alto retorno de energia limpa com GEP 73-136kW.



# GEP 73-136kW

Até 12 MPPTs | Trifásico

Dados técnicos	GEP73-L-10	GEP75-10	GEP80-10	GEP100-10	GEP110-10	GEP120-10	GEP136-H-10	
<b>Entrada CC</b>								
Potência Máxima de Entrada (kW)	112.5	112.5	120	150	165	180	205	
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Faixa de Operação MPPT (V)	180 ~ 650	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	
Tensão de Partida (V)	200	200	200	200	200	200	200	
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	600	600	600	600	600	750	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	30	30	30	30	30	30	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	45	45	45	45	45	45	45	
Número de MPPTs	12	10	10	10	12	12	12	
Número de Strings por MPPT	2	2	2	2	2	2	2	
<b>Saída CA</b>								
Potência Nominal de Saída (kW)	73	75	80	100	110	120	136	
Potência Nominal Aparente de Saída (kVA)	73	75	80	100	110	120	136	
Potência Ativa Máx. de Saída (kW)	69@208V 73@220V 75@240V	75	88	110	121	132	150	
Potência Aparente Máx. de Saída (kVA)	75	75	88	110	121	132	150	
Potência Nominal a 40°C (kW)	73	75	80	100	110	120	136	
Potência Máx. a 40°C (kW)	73	75	88	110	121	132	150	
Tensão Nominal de Saída (V)	220, 3L / N / PE ou 3L / PE	380, 3L / N / PE ou 3L / PE					500, 3L / PE	
Frequência Nominal da Rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Corrente Máxima de Saída (A)	192.0	125.3	134.0	167.0	175.5	191.3	173.2	
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)							
Distorção Máx. Harmônica Total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	
<b>Eficiência</b>								
Eficiência Máxima	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%	
Eficiência Europeia	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%	
<b>Proteção</b>								
Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção Contra Polaridade Reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção Anti-ilhamento	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	
Chave Seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II (Tipo I Opcional)							
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II (Tipo I Opcional)							
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Desligamento Remoto	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Dispositivo de Recuperação PID	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
<b>Dados gerais</b>								
Faixa de Temperatura Operacional (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	
Umidade Relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	
Altitude Operacional Máx. (m)	5000 (>4000 derating)							
Método de Resfriamento	Ventoinha Inteligente							
Interface de Usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP							
Comunicação	RS485, WiFi ou 4G (Opcional)						RS485, WiFi ou 4G ou PLC (Opcional)	
Protocolos de Comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)							
Peso (kg)	98.5	93.5	93.5	93.5	98.5	98.5	98.5	
Dimensões (L x A x P mm)	1008 x 678 x 343							
Topologia	Não isolado							
Consumo Noturno Próprio (W)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Classificação de Proteção de Entrada	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )							
Conector CA	OT / DT terminal (máx. 300mm <sup>2</sup> )							

\*: As funções ou dispositivos opcionais devem ser adquiridos separadamente.

\*\* : Somente para GEP136-H-10.

\*\*\*: GE é uma marca registrada da General Electric Company e é usada sob licença pela GoodWe Technologies Co., Ltd.