



GEP 12-20kW

Trifásico | 2 MPPTs

GEP12-3-10

GEP15-3-10

GEP20-3-10



Altos rendimentos

- Até 15A de entrada por string
- Mais de 200% de superdimensionamento CC e 110% de sobrecarga CA



Segurança em primeiro lugar no seu telhado

- Opcionais de desligamento rápido a nível de módulo e AFCI para energia solar mais segura*
- DPS CC tipo II com possibilidade de troca



Descomplicado para o usuário e o instalador

- Compatível com medidores de monitoramento de consumo em tempo real 24 horas*

Recursos de segurança inteligentes e uma eficiência inigualável colocam este modelo em uma categoria acima de todas as outras. Este inversor é a escolha perfeita para necessidades de pequenas empresas e aplicações de uso residencial, proporcionando uma vantagem competitiva única com a capacidade de superdimensionamento, eficiência e compatibilidade com os mais recentes módulos bifaciais e de alta potência. Os mais modernos e avançados recursos de segurança são integrados com inteligência para proteção máxima, trazendo tranquilidade a você. O design modular facilita a operação e manutenção, proporcionando maior segurança e confiabilidade. Bem-vindo ao futuro da energia inteligente. Conheça o GEP 12-20kW.



GEP 12-20kW

2 MPPTs | Trifásico

Dados técnicos	GEP4.0-3-10	GEP5.0-3-10	GEP6.0-3-10	GEP8.0-3-10	GEP10-3-10	GEP12-3-10	GEP15-3-10	GEP20-3-10
Entrada CC								
Potência Máxima de Entrada (W)	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000
Tensão Máxima de Entrada (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Tensão de partida (V)	180	180	180	180	180	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	620	620	620	620	620	620	620	620
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	15	15	15	15	15	30	30	30
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5
Número de MPPTs	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2
Saída CA								
Potência nominal de saída (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Potência nominal aparente de saída (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Potência ativa máx. de saída (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Potência aparente máx. de saída (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Potência nominal a 40°C (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Potência máx. a 40°C (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Tensão nominal de saída (V)	380 / 400 / 415, 3 / N / PE							
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	32.0
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)							
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência								
Eficiência Máxima	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiência Europeia	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%
Proteção								
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)							
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Desligamento de emergência	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Desligamento remoto	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60	-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%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m) [†]	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural					Ventoinha Inteligente		
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP							
Comunicação	RS485 ou WiFi ou LAN ou 4G (Opcional)							
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)							
Peso (kg)	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0
Dimensões (L x A x P mm)	415 x 511 x 175							
Topologia	Não isolado							
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)							
Conector CA	OT Terminal							

*1: Para a Austrália, Altitude operacional máx.(m) é de 3000.

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