



## GEP 25-60kW (380v)

Até 6 MPPTs | Trifásico

Dados Técnicos	GEP25-10	GEP36-10	GEP50-10	GEP60-10
<b>Dados de Entrada CC</b>				
Potência Máx. de Entrada (W)	32500	46800	75000	90000
Tensão Máxima de Entrada (V)	1100	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	200~950	200~950	200~950	200~950
Tensão de Partida (V)	180	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	600	600	600	600
Corrente Máx. de Entrada (A)	26/26/26	26/26/26	26/26/26/26/26	26/26/26/26/26/26
Corrente Máx. de Curto (A)	33/33/33	33/33/33	33/33/33/33/33	33/33/33/33/33/33
Número de MPPTs	3	3	5	6
Número de Strings por MPPT	2/2/2	2/2/2	2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2
<b>Dados de Saída CA</b>				
Potência Nominal de Saída (W)	25000	36000	50000	60000
Potência Max. de Saída (W)	25000	36000	50000	60000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	25000	36000	50000	60000
Tensão Nominal de Saída (V)	380, 3L/N/PE ou 3L/PE			
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	40	53.3	80	96
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)			
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiência Euro	98%	98%	98%	98%
<b>Proteção</b>				
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente da String PV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Função Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Proteção Contra Surtos CC (DSP)	Tipo II	Tipo II	Tipo II (Tipo I opcional)	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
<b>Dados Gerais</b>				
Temperatura de Operação (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Resfriamento	Ventoinha			
Interface do Usuário	LCD & LED ou APP & LED			
Comunicação	RS485, WiFi, USB			
Peso (kg)	40	40	55	55
Dimensões (C*A*P) (mm)	480*590*200	480*590*200	520*660*220	520*660*220
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo Noturno (W)	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador			

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