



## 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
<b>Dados de Entrada CC</b>					
Potência Máx. de Entrada (W)	15600	19500	26000	39000	45500
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 Máx. de Entrada (A)	26/26/26	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	33/33/33/33/33/33
Número de MPPTs	3	3	3	5	6
Número de Strings por MPPT	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2
<b>Dados de Saída CA</b>					
Potência Nominal de Saída (W)	12000	15000	20700	30000	35000
Potência Max. de Saída (W)	12000	15000	20700	30000	35000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	12000	15000	20700	30000	35000
Tensão Nominal de Saída (V)	220, 3L/N/PE ou 3L/PE				
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	31.5	40	54.5	80	96
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	98%	98%	98%	98%	98%
Eficiência Euro	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
<b>Proteção</b>					
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente da String PV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Função Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Proteção Contra Surtos CC (DSP)	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
Monitoramento de Corrente Residual	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
<b>Dados Gerais</b>					
Temperatura de Operação (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Resfriamento	Ventoinha				
Interface do Usuário	LCD & LED ou APP & LED				
Comunicação	RS485, WiFi, USB				
Peso (kg)	40	40	40	55	55
Dimensões (C*A*P) (mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	520*660*220	520*660*220
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo Noturno (W)	<1	<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.