

SÉRIE HÍBRIDA

Monofásico

GEN-5K

- 2 MPPTs, Máx. entrada PV 15kW
- 17A Máx. entrada PV por MPPT
- Corrente máx. de carga e descarga: 125/140A
- Suporte de até 10und em paralelo para on/off grid
- Taxa de otimização do tempo de utilização e do tempo para redução da fatura eletrónica
- Comutação contínua do on/off grid
- Entrada separada para:
 - Conexão do gerador
 - Controle automático do gerador
 - Exercício do gerador de suporte
 - Suporte à função de reforço do gerador
 - Ou conexão de carga inteligente e controle automático
 - Ou função de acoplamento AC



Entrada (PV DC)		5K
Potência máx. da matriz PV (W)		8000
Tensão nominal de entrada PV (V)		360
Número de entradas MPPT independentes		2/(1:1)
Faixa de tensão de entrada PV (V)		100~530
Faixa de tensão MPPT (V)		150~425
Tensão de partida (V)		140
Corrente máx. de entrada PV por MPPT (A)		17
Corrente máx. de curto-circuito de entrada PV por MPPT (A)		32
Bateria		
Tipo de bateria compatível		Lítio-íon
Tensão nominal da bateria (V)		48
Faixa de tensão da bateria (V)		40~60
Corrente máx. de carga/descarga (A)		105/120
Potência máx. de carga/descarga (W)		5000
Forçar a ativação da bateria a partir da função PV		YES
Rede		
Tensão nominal AC (V)		230
Frequência nominal AC (Hz)		50/60
Corrente nominal de saída AC (A)		21.7
Potência nominal de saída AC (W)		5000
Potência máx. de entrada AC (W)		12000
PF		0.99 (ajustável de 0.8 adiantado a 0.8 atrasado)
THDI		< 3%
Máx. da corrente contínua de passagem AC (A)		52.2
UPS		
Potência nominal de saída (W)		5000
Tensão nominal de saída (V)		230
Corrente nominal de saída (A)		21.7
Frequência nominal de saída (Hz)		50/60
Duração de potência de pico		2Pn, 0.5s
Tempo de comutação (UPS)		20ms
Formato de onda		Onda senoidal
THDV		< 5%
Eficiência		
Eficiência de MPPT		99.9%
Eficiência máx.		97.3%
Eficiência máx. de carga		94.5%
Eficiência máx. de descarga		94.5%
Proteção		
Proteção contra sobrecarga de corrente/tensão		SIM
Proteção anti-ilhamento		SIM
Proteção contra curto-circuito de corrente AC		SIM
Proteção contra correntes de fuga		SIM
Monitoramento de falhas de aterramento		SIM
Monitoramento de rede		SIM
Interruptor DC		SIM
Proteção contra picos DC Tipo III		SIM
Proteção contra picos AC Tipo III		SIM
Geral		
Dimensões (LxA×P)		487*455*211.7mm/19.2*17.9*8.3inch
Peso		29kg/64lbs
Classificação de proteção de entrada		IP65
Faixa de temperatura do ambiente operacional (°C)		-25~60
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)		-40~65
Umidade relativa		0~95%
Interface de exibição e comunicação		LCD+RGB, RS485/Wi-Fi/CAN
Garantia		5 anos
Método de resfriamento		Resfriamento inteligente
Topologia do lado AC		Sem transformador
Topologia do lado da bateria		Transformador
Altitude (m)		2000
Emissão de ruído (típico)		< 25
Conexão DC (VP-D4/MC4 Opcional)		MC4
Conector AC		SIM
Normas e Certificações		

G99, G100, CEI 0-21, RD 1699, NTS, UNE 217001, NRS 097