

SÉRIE HÍBRIDA

Monofásica

GEN-10K

- 2 MPPTs, Máx. entrada PV 15kW
- Corrente máx. de carga e descarga: 210A
- 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
- 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



Especificações

Entrada (PV DC)		GEN- 10K
Potência máx. da matriz PV (W)		15000
Tensão nominal de entrada PV (V)		360
Número de entradas MPPT independentes		2/(2:2)
Faixa de tensão de entrada PV (V)		100~ 600
Faixa de tensão MPPT (V)		120~ 500
Tensão de partida (V)		140
Corrente máx. de entrada PV por MPPT (A)		25
Corrente máx. de curto-circuito de entrada PV por MPPT (A)		34
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)		210
Potência máx. de carga/descarga (W)		10000
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)		43.5
Potência nominal de saída AC (W)		10000
Potência máx. de entrada AC (W)		15000
PF		0.99 (ajustável de 0.8 adiantado a 0.8 atrasado)
THDI		< 3%
Máx. da corrente contínua de passagem AC (A)		90
UPS		
Potência nominal de saída (W)		10000
Tensão nominal de saída (V)		230
Corrente nominal de saída (A)		43.5
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		< 3%
Eficiência		
Eficiência de MPPT		99.9%
Eficiência máx. PV para a rede		97.5%
Eficiência máx. da bateria para a rede		94%
Eficiência máx. de carga/descarga		94%
Proteção		
Proteção contra polaridade PV reversa		SIM
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 AC/DC Tipo III		SIM
Geral		
Dimensões (LxA×P)		536*556*290mm/21.1*21.9*11.4inch
Peso		42.64kg/94lbs
Classificação de proteção de entrada		IP65/NEMA 4X
Umidade relativa		0~ 100%
Faixa de temperatura do ambiente operacional (°C)		-25~ 60
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)		-25~ 60
Interface de Exibição e Comunicação		Tela touchscreen colorida , RS485/Wifi/CAN
Garantia		5 anos
Método de resfriamento		Resfriamento inteligente
Topologia		Sem transformador
Altitude		<2000m
Emissão de ruído (típico)		<50dB
Standard & Certification		
		G99, G100, NRS 097