

EP-8800-HA-UD/20~35

Solução Turnkey MT para Usina Fotovoltaica Utilitária de 1500V

Geração de mais energia Baixo custo

- Eficiência máxima do inversor 99%, Eficiência europeia 98,7%
- Sistema fotovoltaico 1500Vcc reduz a perda de energia
- Alta relação CC/CA até 1,8

Baixo custo do sistema

- Conveniente para usinas fotovoltaicas de grande porte
- Transformador MT e equipamento de comutação integrados
- Função SVG noturna (opcional)

Alta confiabilidade

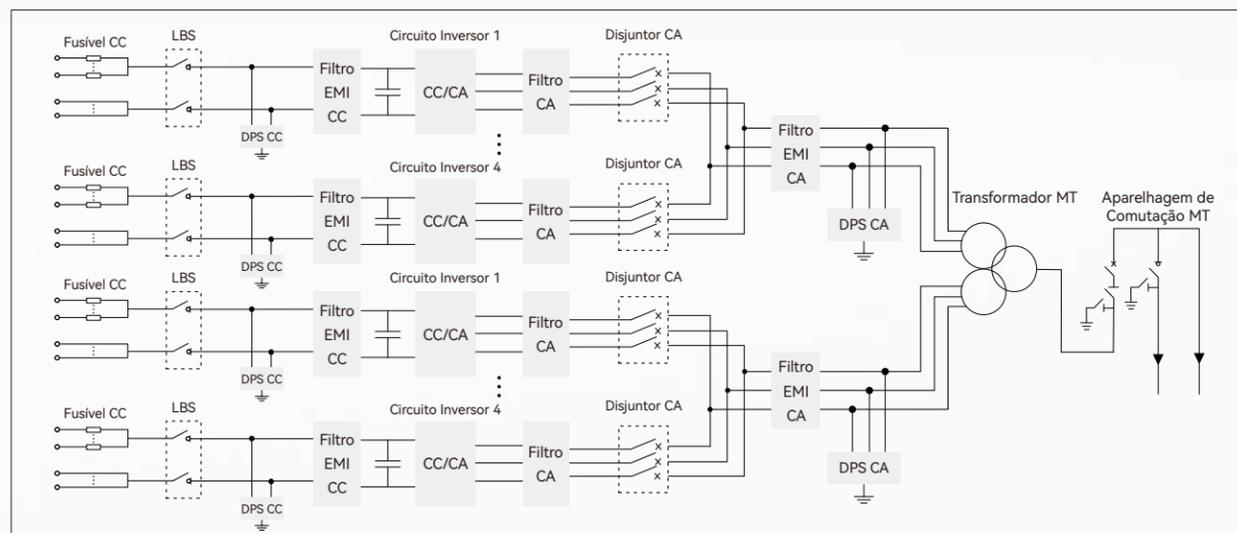
- Componentes principais na parte frontal, fácil manutenção
- Sensor de corrente para cada entrada CC, mais confiável para monitoramento e controle

Amigável à rede

- Potência reativa ajustável
- Baixos harmônicos e resposta rápida para regulação de rede



Diagrama de Bloco



Modelo		EP-8800-HA-UD/20~35
Entrada (CC)		
Tensão máxima de entradas PV		1500V
Corrente máxima de entrada		5736A*2
Faixa de tensão MPP para potência nominal		900~1300V
Número de rastreadores MPPT		4*2
Número de entradas CC		40 (Máximo: 64 entradas)
Saída (CA)		
Potência de saída CA		2*4400kVA@45°C/2*5060kVA@25°C
Faixa de tensão CA		20~35kV
Frequência/faixa nominal da rede		50 Hz/45~55 Hz, 60Hz/55~65 Hz
Harmônicos de corrente de saída (a potência nominal)		<3%
Injeção de corrente CC		<0.5% In
Fator de potência em potência/faixa nominal		0,99/0,8 em atraso até 0,8 em avanço
Proteção		
Proteção de entrada CC		Chave seccionadora de carga + fusível
Proteção de saída CA		Disjuntor
Proteção de saída CA MT		Disjuntor
Proteção contra sobretensão		Tipo CC II/Tipo CA II
Monitoramento de corrente de fuga		Sim
Monitoramento da rede / Monitoramento de falhas de aterramento		Sim/Sim
Monitoramento de isolamento		Sim
Proteção contra superaquecimento		Sim
Função SVG noturna		Opcional
Função anti-PID		Opcional
Eficiência		
Eficiência máxima		99,0%
Eficiência UE		98,7%
Transformador		
Potência nominal do transformador		8800kVA
Potência máxima do transformador		10120kVA
Tensão LT/MT		0,63-0,63/20~35kV
Grupo de vetores		Dy11y11
Tipo de resfriamento do transformador		ONAN (Óleo Natural, Ar Natural)
Dados gerais		
Fonte de alimentação auxiliar		Padrão: 5kVA, Opcional: máximo 40kVA
Nível de proteção		Inversor: IP65, Outros: IP54
Temperatura		-30 ~ + 60°C
Umidade permitida (sem condensação)		0-95%
Método de resfriamento		Refrigeração forçada controlada por temperatura
Altitude máxima de operação		2000m (padrão) />2000m (opcional)
Exibição		Padrão: Indicadora LED, Bluetooth+APP; Opcional: Tela sensível ao toque
Certificados e aprovações (mais disponíveis mediante solicitação)		CE, IEC 62109, IEC 61727, IEC 61683, IEC 62116, IEC 60068, IEC61000, IEC60076, IEC62271
Porta de comunicação		Padrão: RS485/Ethernet; Opcional: Fibra óptica
Dimensões (LxAxP)		12192x2896x2438mm
Peso		30t