

XD30-60KTR

Inversor Híbrido Trifásico



Eficiente Maiores receitas

- 4 Rastreadores MPPT com overload de 150% CC.
- Máx. Corrente de entrada fotovoltaica 20A, compatível com módulos fotovoltaicos de alta potência.
- Máx. corrente de carga/descarga 200A, potência de saída EPS de pico de 150%.

Inteligente O&M Simples

- Proteção IP66.
- CC & CA Tipo II SPD: impede danos causados por raios.
- Função de diagnóstico inteligente da curva IV: localiza com precisão e detecta automaticamente as falhas da cadeia fotovoltaica.

Flexível Configuração Abundante

- Função AFCI.
- Tempo de troca para EPS abaixo de 10ms.
- Interface de gerador padrão, suporte para gerador e acesso inteligente à carga.
- Suporta multi-inversores em paralelo.

	XD30KTR	XD40KTR	XD50KTR	XD60KTR
Entrada (CC)				
Potência máxima de entrada	48000Wp	64000Wp	80000Wp	96000Wp
Tensão máxima de entrada			1100V	
Tensão de partida			200V	
Tensão nominal de entrada			620V	
Faixa de tensão MPPT			180V-1000V	
Número de MPPT's			4	
Número de entradas por MPPT			2	
Corrente máxima por MPPT			4*40A	
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT			4*60A	
Saída (CA)				
Potência nominal de saída	30 kW	40 kW	50 W	60 kW
Potência máxima de saída	33 kVA	44 kVA	55 kVA	66 kVA
Corrente máxima de saída	50 A	66.7 A	83.4 A	100 A
Potência máx. de entrada da rede elétrica	45 kW	60 kW	75 kW	90 kW
Corrente máx. de entrada da rede	68.4 A	91 A	113.7A	136.4A
Tensão nominal da rede			3 / N / PE, 230 V / 400 Vac	
Frequência nominal da rede			50Hz / 60Hz	
THDi			<3%	
Fator de potência			0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado	
Bateria				
Tipo de bateria			Lítio	
Faixa de tensão da bateria			300V - 850V	
Potência máx. de carga/descarga	44kW		55kW	66kW
Corrente máx. de carga/descarga			2*100A	
Comunicação			CAN / RS485	
Saída (EPS)				
Potência nominal de saída	30kW	40kW	50kW	60kW
Potência máxima de saída			1,5 vezes / 10s	
Corrente máxima de saída	45.6A	60.7 A	75.8 A	91 A
Tempo de comutação			<10ms	
Tensão nominal			3 / N / PE, 230V / 400Vac	
Frequência nominal			50Hz / 60Hz	
Máx. Corrente de passagem CA			150A	
THDv			<2%	
Saída (Gerador)				
Potência máxima de saída	30kW	40kW	50kW	60kW
Corrente máxima de saída	45.6A	60.7A	75.8A	91 A
Tensão nominal			3 / N / PE, 230V / 400Vac	
Frequência nominal			50Hz / 60Hz	
Eficiência				
Máxima Eficiência			98.40%	
Eficiência Europeia			97.50%	
Eficiência de carga/descarga da bateria			97.50%	
Proteção				
Proteção	Chave CC, proteção contra polaridade reversa CC, proteção anti-ilhamento, proteção contra curto-circuito CA, monitoramento de corrente residual, monitoramento de falha de aterramento, proteção contra sobrecorrente/tensão, função de bateria ativa, varredura de curva I-V.			
Proteção contra surtos - DPS tipo II - CC e CA	Sim			
Proteção AFCI	Sim			
Dados Gerais				
Display	LCD / LED			
Dimensão (L x A x P)	620 x 900 x 300 mm			
Faixa de temperatura operacional	-30 ~ +60°C			
Método de arrefecimento	Refrigeração inteligente			
Grau de proteção	IP66			
Altitude máxima de operação	4000m			
Umidade relativa	0~95%			
Autoconsumo	<15W			
Topologia	Sem transformador			