

C6 Série

Inversor String



C6-75K-T6 | C6-100K-T9
C6-110K-T12 | C6-125K-T12

SEGURO E CONFIÁVEL

- Proteção contra surto tipo II (CC & CA)
- Proteção AFCI
- Grau IP68 – Ventilador de refrigeração inteligente
- Proteção C5 e IP66

RENDIMENTO ENERGÉTICO ALTÍSSIMO

- Corrente String de até 15A
- Eficiência Máx. de 99%
- Função de recuperação PID
- Máx. 12 MPPTs

INTELIGENTE E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO

- Exame e diagnóstico inteligente da Curva IV
- Atualização facilitada
- Monitoramento de carga 24 horas

ECONÔMICO

- Suporta comunicação PLC
- Função SVG
- Suporta cabo CA de alumínio
- Suporta Rede TI

Modelo	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
Entrada (CC)				
Máx. Potência FV [kWp]@STC	112.5	150	165	180
Máx. Tensão CC [V]			1100	
Faixa de Tensão MPPT [V]			180~1000	
Tensão Nominal CC [V]			600	
Tensão de Partida [V]			200	
Min. Tensão CC [V]			180	
Máx. Corrente CC [A]	6*30	9*30		12*30
Corrente Max. String			15	
Máx. Corrente CC em Curto [A]	6*45	9*45		12*45
Número de Strings por MPPT			2	
Número de MPPT	6	9		12
Interruptor CC			Integrado	
Saída (CA)				
Potência nominal de saída CA [kW]	75	100	110	125
Máx. Potência CA [kW]	82.5	110	121	125
Máx. Potência Aparente CA [kVA]	82.5	110	121	125
Corrente Nominal CA [A]	108.3	144.3	158.8	180.4
Máx. Corrente CA [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensão Nominal CA [V]			3L+N+PE/3L+PE,230/400	
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]			50, 60 / 44-55, 54-65	
Distorção Harmônica Total [THDi]			<3%	
Fator de Potência [cos φ]			0.8 indutivo ~0.8 capacitivo	
Eficiência				
Máx. Eficiência			98.8%	
Eficiência Européia			98.5%	
Proteção				
Monitoramento Corrente String CC			Integrado	
Deteção Temperatura Interna			Integrado	
Monitoramento Corrente Resíduo			Integrado	
Deteção de resistência de isolamento CC			Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento			Integrado	
Proteção de Polaridade Reversa CC			Integrado	
Proteção Surto CC			Tipo II	
Proteção Surto CA			Tipo II	
Proteção Sobrecorrente CA			Integrado	
Proteção Curto-circuito CA			Integrado	
Proteção Sobretensão CA			Integrado	
Proteção AFCI			Opcional	
Recuperação PID			Opcional	
Interface				
Conexão CA			Terminal OT/DT (Max. 240 mm ²)	
Conexão CC			MC4	
Display			LED+APP (Bluetooth)	
Porta de Comunicação			RS232+RS485	
Modo de Comunicação			Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (Opcional)	
Dados Gerais				
Topologia			Sem Transformador	
Consumo Noturno [W]			<2	
Faixa de Temperatura Operacional			-40°C~+60°C	
Método de Resfriamento			Ventilador Inteligente	
Umidade no Ambiente			0%~100% Sem Condensação	
Altitude do Local			4000 (>3000 Redeção de Potência)	
Emissão de Ruído [dBA]			<60	
Grau de Proteção			IP66	
Montagem			Montagem na Parede	
Dimensões[H*W*D] [mm]			660*1045*364	
Peso [kg]		93		98
Garantia [Ano]			5 (Padrão)/10/15/20/25 (Opcional)	
Certificação			EN 50549, IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116: 2012, CEI 0-21	