

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)
- Grau IP68 – Ventilador de refrigeração inteligente
- Proteção AFCI
- Proteção C5 e IP66

INTELIGENTE E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO

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

RENDIMENTO ENERGÉTICO ALTÍSSIMO

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

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		
Mín. Tensão CC [V]		180		
Máx. Corrente CC [A]	6*30	9*30		12*30
Corrente Máx. 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	
Interrupção CC		Integrado		
Saída (CA)				
Potência nominal de saída CA [kW]	75	100	110	125
Máx. Potência CA [kVA]	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+NN+PE/3L+PE, 230/400		
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]		50, 60 / 44-55, 54-65		
Distorsão 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 Sobrecorrente CA		Integrado		
Proteção Curto-circuito CA		Integrado		
Proteção Sobretensão CA		Integrado		
Proteção AFCI		Opcional		
Recuperação PID		Opcional		
Interface				
Conexão CA		Terminal OT/DT (Máx. 240 mm ²)		
Conexão CC		MCA		
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 a +60°C (45°C a 60°C com redução de potência)		
Método de Resfriamento		Ventilador Inteligente		
Umidade no Ambiente		0%-100% Sem Condensação		
Altitude do Local		4000 (±3000 Rejeição 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]			10	
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	