



Linha C6

Inversor String

C6-75K-T6-40 | C6-100K-T9-40
C6-110K-T12-40 | C6-125K-T12-40

SEGURO E CONFIÁVEL

- Tipo II AC & DC proteção contra surtos
- Proteção AFCI
- Ventilador de refrigeração inteligente com classificação IP68
- Proteção IP66

RENDIMENTO DE ENERGIA ULTRA-ELEVADO

- Corrente de string até 20A
- máx. eficiência 99%
- máx. 12 rastreadores MPP

INTELIGENTE E FÁCIL DE USAR

- Monitoramento de carga 24/7
- Atualização fácil

MODELO	C6-75K-T6-40		C6-100K-T9-40	C6-110K-T12-40	C6-125K-T12-40
Entrada DC					
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [KWp]@STC	144		200	220	250
Tensão CC máx. [V]	1100 ^{*1}				
Faixa de Tensão MPPT [V]	180~1000 ^{*2}				
Tensão CC nominal [V]	600				
Tensão inicial [V]	200				
Tensão mínima DC [V]	180				
Corrente de entrada CC máx. [A]	6*40	9*40	12*40		
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	6*50	9*50	12*50		
Nº de Strings por MPPT	2				
Nº do MPPT	6	9	12		
Interruptor DC	Integrado				
Saída CA					
Potência CA nominal [kW]	75	100	110	125	
Potência Máx.Aparente ^{*3} [kVA]	82.5	110	121	125	
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	108.3	144.3	158.8	180.4	
Corrente de saída máx. [A]	119.1	158.8	174.6	180.4	
Tensão AC nominal/Faixa [V]	3+N+PE,230/400				
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado				
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%				
Eficiência					
Eficiência máx.	98.8%				
Euroeficiência	98.5%				
Proteção					
Proteção interna contra sobretensão	Integrado				
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado				
Monitoramento de rede	Integrado				
Monitoramento GFCI	Integrado				
Monitoramento DCI	Integrado				
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado				
Deteção de Aterramento AC	Integrado				
Proteção contra surtos DC	Tipoll				
Proteção contra surtos CA	Tipoll				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção AFCI	Integrado				
Interface					
Conexão DC	MC4/H4 (Opcional)				
Conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 240mm²)				
Display	LED+APP				
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM				
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (Opcional)				
Parâmetros Gerais					
Topologia	Não isolado				
Consumo noturno [W]	<2				
Faixa de temperatura operacional	-30°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)				
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente do ventilador				
Umidade ambiente	0~100% sem condensação				
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)				
Proteção de entrada	IP66				
Montagem	Montagem na parede				
Dimensões [A*L*P] [mm]	660*1045*361				
Peso [kg]	93			98	
Garantia [Ano]	10				
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				

Nota: ^{*1}Certifique-se de que a máx. tensão CC de entrada de cada string não exceda 1100V. ^{*2}Quando a tensão CC de entrada varia dentro da faixa de 1000V a 1100V, o inversor entrará no modo de espera. Quando a tensão CC estiver dentro da faixa de MPPT(180 V a 1000 V), o inversor entrará no modo normal.

^{*3}De acordo com C10/C11, Potência Aparente máx.= Potência AC Nominal.