

# C6 Serie

## Inversor industrial de String



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

### SEGURO Y FIABLE

- Protección contra sobretensiones CA y CC de tipo II
- Protección AFCI
- Ventilador inteligente con clasificación IP68
- Protección IP66 y C5

### AHORRO EN COSTES

- Comunicación por línea eléctrica (PLC)
- Función SVG
- Compatible con cables AI

### ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Corriente de string de hasta 15A
- Eficiencia máxima del 99%
- Función de recuperación PID
- 12 seguidores MPP

### INTELIGENTE Y FÁCIL DE USAR

- Escaneo y diagnóstico de la curva IV inteligente
- Monitorización de la carga 24h/7
- Fácil actualización

Modelo	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
<b>Entrada (CC)</b>				
Max. Potencia FV[kWp]@STC	112.5	150	165	180
Max. Tensión de entrada[V]	1100			
Rango de tensión MPPT[V]	180~1000			
Tensión nominal de entrada[V]	600			
Tensión de arranque[V]	200			
Mín. Tensión de entrada[V]	180			
Máx. Corriente de entrada[A]	6*30	9*30	12*30	
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	6*45	9*45	12*45	
Número de conectores de CC por MPPT	2			
Número de MPPT	6	9	12	
Interruptor CC	Integrado			
<b>Datos Técnicos Salida (CA)</b>				
Potencia nominal de salida de CA[kW]	75	100	110	125
Max. Potencia de salida de CA[kW]	82.5	110	121	125
Max. Potencia aparente de CA[kVA]	82.5	110	121	125
Corriente nominal de salida de CA[A]	108.3	144.3	158.8	180.4
Máx. Corriente de salida de CA[A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensión nominal CA[V]	3L+N+PE/3L+PE,230/400			
Frecuencia nominal de la red de CA / Rango[Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adel.~0.8 retr.			
<b>Eficiencia</b>				
Max. Eficiencia	98.8%			
Euro. Eficiencia	98.5%			
<b>Protección</b>				
Monitorización de corriente de string FV	Integrado			
Detección de la temperatura interna	Integrado			
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrado			
Detección de resistencia del aislamiento de CC	Integrado			
Protección anti embarque	Integrado			
Protección contra polaridad inversa de CC	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II			
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II			
Protección de sobreintensidad de CA	Integrado			
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA	Integrado			
Protección AFCL	Opcional			
Recuperación de PID	Opcional			
<b>Interfaz</b>				
Conexión de CA	OT/DT Terminal (Max. 240 mm <sup>2</sup> )			
Conexión de CC	MC4			
Display	LED+APP (Bluetooth)			
Puerto de comunicación	RS232+RS485			
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (opcional)			
<b>Datos generales</b>				
Topología	Sin transformador			
Consumo nocturno[W]	<2			
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~+60°C			
Método de enfriamiento	Refrigeración por ventilador inteligente			
Humedad ambiental	0-100% sin consideración			
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)			
Niveles de ruido [dBA]	<60			
Protección de entrada	IP66			
Montaje	Montaje a pared			
Dimensiones[H*A*P][mm]	660*1045*364			
Peso[kg]	93			98
Garantía[Años]	5 (Estándar)/10/15/20/25 (Opcional)			
Certificaciones	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			