

Inversor industrial de conexión a red C6

Inversor de red industrial C6: ideales para tejados comerciales e industriales, sistemas FV de agricultura-pesca y proyectos distribuidos en terrenos difíciles. Con un algoritmo MPPT de desarrollo propio con una eficiencia de hasta el 98.8%, compatible con 12 MPPT para orientaciones de módulos versátiles y una corriente de entrada MPPT de 40 A para módulos de alta potencia. Con un sobredimensionamiento de CC del 150% para aumentar la generación y los rendimientos. Construidos para soportar condiciones adversas con protección IP66 y refrigeración por ventilador IP68. AFCI opcional que garantiza la seguridad de la central eléctrica. Conéctese fácilmente a la plataforma de nube de monitorización para un control exhaustivo y un mantenimiento inteligente.

⚡ Generación de electricidad de alta eficiencia

- La eficiencia de conversión máxima alcanza hasta el 98.8%
- Máxima corriente monofásica de 20 A
- 12 MPPT, sobredimensionamiento FV del 150%

✓ Seguro y fiable

- AFCI reduce el riesgo de incendio
- SPD de tipo II de CA y CC que garantiza un funcionamiento más seguro y estable
- La protección IP66 se adapta a entornos exteriores adversos
- La refrigeración inteligente por aire garantiza una alta fiabilidad y un funcionamiento continuo

💡 Inteligencia y facilidad de uso

- Monitorización 7*24 horas, acceso en tiempo real a la información de toda la instalación
- Compatible con la configuración remota de parámetros y la monitorización de la carga
- Actualizaciones sencillas, funcionamiento y mantenimiento inteligentes y sin preocupaciones



C6-75K-T6-40 | C6-100K-T9-40

C6-110K-T12-40 | C6-125K-T12-40

Modelo	C6-75K-T6-40	C6-100K-T9-40	C6-110K-T12-40	C6-125K-T12-40
Entrada de CC				
Potencia máxima del campo FV [kWp] @ STC	144	200	220	250
Tensión máx. CC [V]		1100		
Intervalo de tensión MPPT [V]		180~1000		
Tensión nominal de CC [V]		600		
Tensión de arranque [V]		200		
Tensión de CC mín. [V]		180		
Corriente máxima de entrada CC [A]	6*40	9*40		12*40
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]	6*50	9*50		12*50
Nº de ramales por SPMP			2	
Nº de MPPT	6	9		12
Interruptor de CC			Integrado	
Salida de CA				
Potencia nominal de CA [kW]	75	100	110	125
Potencia aparente máx. ¹ [kVA]	82.5	110	121	125
Corriente nominal de salida [A] @ 230 V CA	108.3	144.3	158.8	180.4
Corriente de salida máxima [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensión nominal de CA/rango [V]		3+N+PE,230/400		
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Factor de potencia [cos φ]		0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva		
Distorsión armónica total [THDi]		<3%		
Eficiencia				
Máxima Eficiencia		98.8%		
Rendimiento europeo		98.5%		
Protección				
Protección interna contra sobretensiones		Integrado		
Detección de resistencia de aislamiento de CC		Integrado		
Supervisión de red		Integrado		
Monitorización de GFCI		Integrado		
Monitorización de ICD		Integrado		
Protección de corriente de cortocircuito de CA		Integrado		
Detección de puesta a tierra de CA		Integrado		
Protección contra sobrecargas de CC		Tipo II		
Protección contra sobrecargas de CA		Tipo II		
Protección anti-aislamiento		Integrado		
Protección AFCI		Opcional		
Interfaz				
Conexión de CC		MC4/H4		
Conexión de CA		Terminal OT/DT (máx. 240 mm ²)		
Visualización		LED+APP		
Puerto de comunicaciones		RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM		
Comunicación		Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Opcional)		
Parámetros generales				
Topología		No-aislado		
Consumo nocturno [W]		<2		
Rango de temperaturas de funcionamiento		-30°C a +60°C (45°C a 60°C con reducción de potencia)		
Método de refrigeración		Refrigeración por ventilador inteligente		
Humedad ambiente		0 a 100% sin condensación		
Altitud		4000m (>3000m Reducción de potencia)		
Protección contra la penetración		IP66		
Montaje		Montaje en pared		
Dimensiones [Al*An*F][mm]		660*1045*361		
Peso [kg]	93		98	
Garantía [Año]		10		
Normativa aplicable	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			

Observaciones: ¹ Según C10/C11, potencia aparente máxima = potencia nominal de CA.