

SERIE C6

INVERSOR INDUSTRIAL DE STRING



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

SEGURO Y FIABLE

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

INTELIGENTE Y FÁCIL DE USAR

- Monitorización de la carga 24h/7
- Fácil de actualizar

ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

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



Modelo	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
Entrada de CC				
Potencia máxima FV [Wp]@STC	112.5	150	165	180
Tensión de CC máx. [V]	1100			
Rango de tensión MPPT [V]	180~1000			
Tensión nominal de CC [V]	600			
Tensión de arranque [V]	200			
Tensión de CC mín. [V]	180			
Corriente de entrada de CC máx.[A]	6*30	9*30	12*30	
Corriente de cortocircuito de CC máx. [A]	6*45	9*45	12*45	
Número de strings por MPPT	2			
Número de MPPT	6	9	12	
Interruptor CC	Integrado			
Salida de CA				
Potencia nominal de salida de CA [kW]	75	100	110	125
Max. potencia de salida de CA [VA]	82.5	110	121	125
Corriente nominal de salida [A]@230Vac	108.3	144.3	158.8	180.4
Corriente de salida máx. [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensión nominal de CA/Rango [V]	3+N+PE,230/400			
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adel.~0.8 retr.			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			
Eficiencia				
Max. Eficiencia	98.8%			
Eficiencia (Euro)	98.5%			
Protección				
Protección de sobretensión interna	Integrado			
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Integrado			
Monitorización de red	Integrado			
Monitorización GFC	Integrado			
Monitorización DCI	Integrado			
Protección contra cortocircuito de CA	Integrado			
Detección de conexión a tierra de CA	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II			
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II			
Protección modo anti-isla	Integrado			
Protección AFCI	Opcional			
Interfaz				
Conexión fotovoltaica	MC4/H4			
Conexión CA	OT/DT Terminal(Max.240mm ²)			
Pantalla	LED+APP			
Puerto de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM			
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Opcional)			
Parámetros generales				
Topología	Sin transformador			
Consumo nocturno [W]	<2			
Rango de temperatura de funcionamiento	De -30°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)			
Método de enfriamiento	Refrigeración por ventilador inteligente			
Humedad ambiental	0-100% sin consideración			
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)			
Grado de protección IP	IP66			
Montaje	Panel trasero			
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	660*1045*361			
Peso [kg]	93			98
Garantía [año]	5/10/15/20			
Estándar 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: *Según C10/C11, Max. Potencia aparente = Potencia nominal de CA.