

PROYECTOS	Métricas	SUN2000-50K-MGL0	SUN2000-80K-MGL0
Observaciones	Observaciones del modelo	Configuración alta, sin optimizador, clase B	Configuración alta, sin optimizador, clase B
Eficiencia de conversión	Máxima eficiencia	/	
	Eficiencia europea		
Propiedades de entrada	Introduzca el número de cadenas fotovoltaicas	21	21
	Número de MPPT	7	7
	Número máximo de cadenas fotovoltaicas de entrada por canal MPPT	3	3
	Tensión de entrada máxima	750Vdc	750Vdc
	Corriente de entrada máxima de cada MPPT (externa)	48A	48A
	Corriente de entrada máxima de cada cadena fotovoltaica	23A	23A
	Corriente máxima de cortocircuito de cada MPPT	66A	66A
	Tensión de arranque mínima	160Vdc	160Vdc
	Rango de voltaje de funcionamiento	160Vdc a 750Vdc	160Vdc a 750Vdc
	Rango de voltaje MPPT a plena carga	300-550Vdc (220Vac)	300-550Vdc (220Vac)
	Tensión nominal de entrada	360Vdc (220Vac)	360Vdc (220Vac)
	Características de salida	Voltaje de salida clasificado	127Vac/220Vac, 3W/N+PE
Potencia de salida nominal		50kW	80kW
Potencia aparente máxima		55kVA	88kVA
Potencia activa máxima		55kW	88kW
Corriente de salida nominal		131,2 A (220 V CA)	210.0A (220Vac)
Corriente de salida máxima		145.8A (220Vac)	233.3A (220Vac)
Terminal de salida		Hasta 400 mm2 + terminales impermeables	Hasta 400 mm2 + terminales impermeables
Frecuencia adaptada a la red de distribución		50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Factor de potencia		> 0,99 (potencia nominal)	> 0,99 (potencia nominal)
Rango ajustable del factor de potencia		0,8 por delante - 0,8 por detrás	0,8 por delante - 0,8 por detrás
AC THDi (condición nominal)		< 3 % (condición nominal)	< 3 % (condición nominal)
Dimensiones de la máquina	Dimensiones de la máquina	1000mm*710mm*395m m	1000mm*710mm*395m m
Peso	Peso (incluidos los kits de montaje)	98kg	98kg
Entorno de uso	Temperatura de funcionamiento	- 25 °C - + 60 °C	- 25 °C - + 60 °C
	Humedad de funcionamiento	0 % HR a 100 % HR	0 % HR a 100 % HR
	Grado de contaminación	III	III
	Altitud de funcionamiento (reducción de voltaje)	0 ?? 5000 m (más de 4000 m reducido)	0 ?? 5000 m (más de 4000 m reducido)
Interfaz de monitoreo	USB 2.0	1 pieza	1 pieza
	Modo de red de comunicación	RS485/MBUS	RS485/MBUS
PID	Reparación PID incorporada	Sí	Sí
AFCI	Adaptación AFCI	Sí	Sí

Aspectos técnicos



SUN2000-50K-MGL0

SUN2000-80K-MGL0