Smart Energy Center

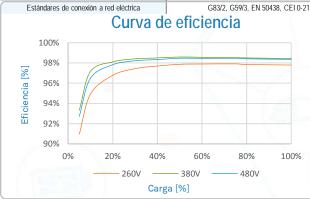


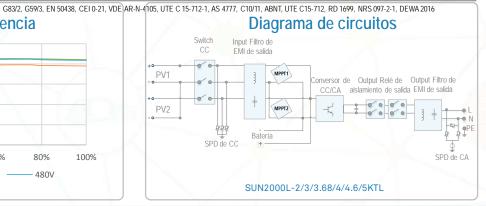


SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL



Especificaciones técnicas	SUN2000L-2KTL	SUN2000L-3KTL	SUN2000L-3.68KTL	SUN2000L-4KTL	SUN2000L-4.6KTL	SUN2000L-5KTL	
	Eficiencia						
Máxima eficiencia	98,4 %	98,5 %	98,5 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %	
Eficiencia europea ponderada	97.0 %	97,6 %	97,8 %	97,9 %	98.0 %	98 %	
	Entrada						
Alimentación fotovoltaica máxima recomendada	3000 Wp	4500 Wp	5520 Wp	6000 Wp	6900 Wp	7500 Wp	
Tensión máxima de entrada	600 V / 495 V ¹						
Rango de voltaje de operación 1	90 V ~ 600 V / 90 V ~ 495 V ¹						
Voltaje de arranque	120 V						
Rango de voltaje MPPT de potencia máxima	120 V - 480 V	160 V - 480 V	190 V - 480 V	210 V - 480 V	260 V - 480 V	260 V - 480 V	
Tensión nominal de entrada				380 V		/ /	
Corriente de entrada máxima por MPPT	11 A						
Corriente de cortocircuito máxima	15 A						
Cantidad de rastreadores MPP				2			
Cantidad máxima de entradas por MPPT				1			
				Salida			
Conexión a red eléctrica	Monofásica						
Potencia de salida nominal	2000 W	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W ²	
Potencia aparente máxima	2200 VA	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5000 VA ³	5500 VA ⁴	
Tensión de salida nominal	220 V/230 V/240 V						
Frecuencia nominal de red de CA		50 Hz/60 Hz					
Corriente máxima de salida	10 A	15 A	16 A	20 A	23 A ⁵	25 A ⁵	
Factor de potencia ajustable	0,8 capacitivo 0,8 inductivo						
Distorsión armónica total máxima	≤3%						
			Pr	otección			
Protección contra islas eléctricas	Si						
Protección contra polaridad invertida de CC	Si						
Monitorización de aislamiento	Sí						
Protección contra descargas atmosféricas de CC	Si						
Protección contra descargas atmosféricas de CA	Sí						
Monitorización de corriente residual	Sí						
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí						
Protección contra cortocircuito de CA	Sí						
Protección contra sobretensión de CA	Si						
Protección contra sobrecalentamiento	Si						
				s generales			
Rango de temperatura de operación	-30 - +60 °C (Disminución de la capacidad eléctrica por encima de los 45 °C a potencia de salida nominal)						
Humedad de operación relativa	0 % HR~100 % HR						
Altitud de operación	0 - 4000 m (disminución de la capacidad eléctrica a partir de los 2000 m)						
Enfriamiento	Convección natural						
Pantalla	Indicadores led						
Comunicación	RS485, WLAN						
Peso (incluida ménsula de montaje)	10,6 kg (23,4 lb)						
Dimensiones (incluida ménsula de montaje)	375 x 375 x 161,5 mm (14,8 x 14,8 x 6,4 pulgadas)						
Grado de protección				IP65			
				lidad de la batería			
Batería	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R						
Rango de tensión	350 ~ 450 VCC						
Corriente máxima	10 A						
Comunicación	RS485						
		Cum	plimiento de estándares (má		ria solicitud)	/	
Councidad		G83/2, G59/3, FN 50438, CFI0-21, VDF AR-N-4105, UTF C 15-712-1, AS 4777, C10/11, ABNT, UTF C 15-712, RD 1699, NRS 097-2-1, DFWA 2016					





^{*1.} Solo aplicable para cadenas fotovoltaicas. La tensión de entrada máxima y el límite superior del voltaje de operación disminuirán hasta 495 V cuando el inversor se conecte y funcione con batería LG.