

CPS SCE4,6~6KTL-120EU

Inversores híbridos residenciales monofásicos



Alto retorno

- Eficiencia máxima 96,6%, eficiencia de batería 93%
- Conveniente para la modernización de sistemas existentes conectados a la red, para aumentar la proporción de uso espontáneo

Alta protección

- Con sistema BMS para garantizar una alta larga vida útil de baterías
- Diseño de refrigeración natural

Alta flexibilidad

- Compatible con baterías de plomo-ácido y batería de litio.
- Compatible con módulos 500W+

Modelo	CPS SCE4.6KTL-120EU	CPS SCE5KTL-120EU	CPS SCE6KTL-120EU
Eficiencia			
Eficiencia Máxima (PV a Red)	96,6%	96,6%	96,6%
Eficiencia Europea (PV a Red)	95,1%	95,1%	95,1%
Eficiencia Máxima (Batería a Carga)	93,0%	93,0%	93,0%
PV			
Tensión de Entrada Nominal		360V	
Tensión de Entrada Máxima		550V	
Potencia de Entrada Máxima	9,0kW	9,0kW	9,0kW
Corriente de entrada Máxima por MPPT		15 A/15 A	
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT		20A/20A	
Núm. de MPPTs		2	
Núm. de Cadenas por MPPT		1	
Tensión de Arranque		90V	
Rango Funcionamiento		70-520V	
Batería			
Tipo de Batería		Iones de litio/plomo-ácido	
Rango de Tensión de Batería		40-60V	
Corriente de Carga/Descarga Máxima	120A/120A	120A/120A	120A/120A
Potencia de Carga/Descarga Máxima	6,0kW/4,6kW	6,0kW/5,0kW	6,0kW/6,0kW
Red			
Corriente de Entrada Máxima	41,0A	41,0A	41,0A
Potencia Aparente de Salida Nominal	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Potencia Aparente Máx. de Salida	4,6kVA	5,5kVA	6,0kVA
Tensión de Salida Nominal		220V/230V	
Frecuencia Nominal de Red		50Hz/60Hz	
THDI		<3% (Potencia Nominal)	
Factor de Potencia		> 0,99 Potencia nominal (±0,8 ajustable)	
Modo Back-up			
Corriente de Salida Máxima (En Red)	22,0A	23,9A	28,6A
Potencia Aparente de Salida Nominal (Fuera de Red)	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Potencia Aparente de Salida Máxima (Fuera de Red)	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Potencia Aparente de Salida Máxima	6,9kVA@1s	7,5kVA@1s	9kVA@1s
Tensión de Salida Nominal		220V/230V	
Frecuencia de Salida Nominal		50Hz/60Hz	
Potencia Aparente Monofásica de Salida Máxima		/	
THDV		<3% (Potencia Nominal)	
Tiempo de Conmutación		10ms	
Protección			
Interruptor CC		Sí	
Protección anti-isla		Sí	
Protección contra Sobrecorriente de CA		Sí	
Protección contra Cortocircuitos de CA		Sí	
Protección Inversa de Cadenas Fotovoltaicas		Sí	
Protección contra rayos		CA Tipo III, CC Tipo III	
Detección de aislamiento		Sí	
Protección contra corrientes de fuga		Sí	
General			
Topología		Aislamiento de Alta Frecuencia (Batería)	
Clasificación de IP		IP65	
Refrigeración		Refrigeración Natural	
Rango de Temperatura de Funcionamiento		-25°C a 60°C	
Rango de Humedad Relativa		0-100%	
Altitud de Funcionamiento Máxima		4000m	
Ruido (Típico)		<35dB	
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)		515*485*175mm	
Peso		25kg	
Interfaz		LED&APP	
Comunicación		RS485, CAN, WIFI/4G (opcional)	
Certificación			
Seguridad		IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62477, IEC 62040-1	
Código de Red		VDE4105, EN 50549-1, CEI 0-21, NTS Versión 2.1, UNE 217001:2020, UNE 217002:202, G99, AS4777.2, SAA, NRS 097-2-1	

* Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.