

CPS SCE5~10K-TH-EU

Inversores híbridos residenciales trifásicos



Característica principal

- Fases desbalanceadas
- Máximo 50% de la potencia nominal por fase

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	SCE5K-TH-EU	SCE6K-TH-EU	SCE8K-TH-EU	SCE10K-TH-EU
Eficiencia				
Eficiencia Máxima (PV a red)	97,1%	97,1%	97,4%	97,4%
Eficiencia Europea (PV a Red)	95,6%	95,6%	96,2%	96,2%
Eficiencia Máxima (Batería a consumos)	96,5%	96,6%	96,8%	96,8%
PV				
Tensión de Entrada Nominal	650V			
Tensión de Entrada Máxima	1000V			
Potencia de Entrada Máxima	9,0kW	9,0kW	15,0kW	15,0kW
Corriente de entrada Máxima por MPPT	15A/15A		20A/30A	
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT	20A/20A		30A/40A	
Núm. de MPPTs			2	
Núm. de strings por MPPT	1/1		1/2	
Tensión de Arranque	150V			
Rango Funcionamiento	160-950V			
Batería				
Tipo de Batería	Iones de litio/plomo-ácido			
Rango de Tensión de Batería	150-600V			
Corriente de Carga/Descarga Máxima	25A/25A		50A/50A	
Potencia de Carga/Descarga Máxima	9,0kW/5,0kW	9,0kW/6,0kW	15kW/8,0kW	15kW/10kW
Red				
Corriente de Entrada Máxima	25,0A	25,0A	25,0A	25,0A
Potencia Aparente de Salida Nominal	5,0kVA	6,0kVA	8,0kVA	10,0kVA
Potencia Aparente Máx. de Salida	5,5kVA	6,6kVA	8,8kVA	11,0kVA
Tensión de Salida Nominal	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
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)	25,0A	25,0A	25,0A	25,0A
Potencia Aparente de Salida Nominal (En Red)	15,8kVA	15,8kVA	15,8kVA	15,8kVA
Potencia Aparente de Salida Máxima (Fuera de Red)	5,0kVA	6,0kVA	8,0kVA	10,0kVA
Potencia Aparente de Salida Máxima	6kVA@5min/7,5kVA@10s	7,2kVA@5min/9kVA@10s	9,6kVA@5min/12kVA@10s	12kVA@5min/15kVA@10s
Tensión de Salida Nominal	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Frecuencia de Salida Nominal	50Hz/60Hz			
Potencia Aparente Monofásica de Salida Máxima	2,5kVA	3,0kVA	4,0kVA	5,0kVA
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 strings Fotovoltaicas	Sí			
Protección contra rayos	CA Tipo II, CC Tipo II			
AFCI	Opcional			
General				
Topología	Sin transformador			
Clasificación de IP	IP65			
Refrigeración	Refrigeración Natural			
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25°C a 60°C(>45°C reducción)			
Rango de Humedad Relativa	0-100%			
Altitud de Funcionamiento Máxima	4000m (>2000m reducción)			
Ruido (Típico)	<30dB			
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	530*550*212mm			
Peso	30kg		32kg	
Interfaz	LED&APP			
Comunicación	RS485, CAN, WIFI/4G (opcional)			
Certificación				
Seguridad	IEC 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			
Código de Red	EN 50549-1, VDE4105, NC RfG, NTS 2.1, UNE 217001, UNE 217002			

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