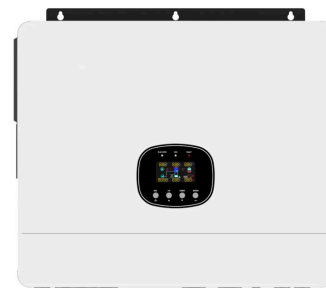


INVERSORES

SPE 8000-12000 ES

Inversor híbrido · Monofásico · 8 – 12 kW · 3 modelos


8 – 12 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

96.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SPE 8000 ES	SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	10000	12500	15000
Tensión máx. de entrada FV	V	550		
Rango de tensión MPPT	V	60 – 480		
Tensión de arranque	V	120		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	27		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	34		
Número de seguidores MPPT		2		
Strings FV por MPPT		1		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	8000	10000	12000
Potencia aparente máx.	VA	8000	10000	12000
Tensión nominal de CA	V	230		
Corriente nominal de salida de CA	A	34.8	43.5	52.2
Fase		Monofásico		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<5		
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo		
Potencia de salida de respaldo	W	8000	10000	12000
Tensión nominal de salida de CA (respaldo)	V	230		
Frecuencia nominal de salida de CA (respaldo)	Hz	50/60		
Tiempo de conmutación		<20 ms (unidad individual); <30 ms (en paralelo)		

Parámetro	Unidad	SPE 8000 ES		SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
Número de bornes de entrada de CA		2 (con conmutador de transferencia integrado)			
Capacidad máx. en paralelo	kW	108			
Batería					
Tipo de batería		Litio o plomo-ácido			
Tensión nominal de la batería	V	48			
Corriente máx. de carga	A	190	220	250	
Corriente máx. de descarga	A	200	240	280	
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	96.5			
Eficiencia europea	%	95.5			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	550 × 465 × 150			
Peso	kg	21.5			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-10 – 50			
Humedad relativa	%	5 – 95			
Altitud máx. de funcionamiento	m	<2000			
Nivel de ruido	dB	<75			
Consumo nocturno	W	<75			
Topología		Sin transformador			
Refrigeración		Ventilador de CC			
Grado de protección (IP)		IP20			
Comunicación					
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; 4G			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		CE			
Códigos de red		NRS 097			