

ALMACENAMIENTO DOMÉSTICO DE ENERGÍA

SPH-SPA 3000-6000TL-HUB-AUB

Batería apilable · 5 kWh · 14 modelos



5 kWh CAPACIDAD ENERGÉTICA	51.2 V TENSIÓN NOMINAL	3 – 6 kW POTENCIA NOMINAL	IP66 CLASE DE PROTECCIÓN
--	--	---	--

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	230
Fase		Monofásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)
Tensión nominal de respaldo	V	230
Frecuencia nominal de respaldo	Hz	50/60
THDv de salida de respaldo	%	3
Tiempo de conmutación de respaldo	ms	≤15
Batería		
Tipo de batería		LiFePO4
Tensión nominal	V	51.2
Capacidad energética nominal	Wh	5000
Capacidad máx. ampliable	Wh	40000
Profundidad de descarga (DoD)	%	92
Modelo del módulo de batería		ALP 5.0L-E1
Tasa máx. de descarga/carga	C	0.75
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	690 × 295 × 185
Potencia máx. de descarga del inversor con un módulo de batería	W	3800
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	%	≥99.5

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Datos generales		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	0 – 45
Humedad relativa	%	5 – 95
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000
Grado de protección (IP)		IP66
Refrigeración		Refrigeración natural
Instalación		Montaje en suelo/pared
Garantía	años	10
Autoconsumo	W	<10
Tipo de conexión de CA		Conector
Conexión de la batería		Borne rápido
Comunicación		
Pantalla		LCD
Interfaces de comunicación		RS485; USB; CAN; Wi-Fi; GPRS
Certificaciones		
Certificaciones y normas		CE; IEC 62109; IEC 61000; AS4777.2:2020; CEC
Sistema		
Capacidad energética del sistema	kWh	5 – 40
Número de módulos inversores por sistema		1
Número de módulos de batería por sistema		1 – 8
Peso del sistema con 1 a 8 módulos de batería	kg	80; 125; 170; 215; 260; 305; 350; 395
Dimensiones del sistema (an. x al. x prof.) para 1 a 8 módulos de batería (dos pilas para 5 a 8 módulos)	mm	690 x 1102 x 186; 690 x 1397 x 186; 690 x 1692 x 186; 690 x 1987 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 705 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1000 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1295 x 186; 690 x 1987 x 186 + 690 x 1295 x 186

Parámetro	Unidad	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7200	8000	9200	10000	11000	12000
Tensión máx. de entrada FV	V	600						
Tensión nominal de entrada FV	V	370						
Rango de tensión MPPT	V	100 – 560						
Tensión de arranque	V	100						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24						
Número de seguidores MPPT		2						
Strings FV por MPPT		1						

Parámetro	Unidad	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Potencia aparente máx.	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Corriente nominal de salida de CA	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Corriente máx. de salida de CA	A	16		22		27	25	27
Potencia aparente nominal de salida de respaldo	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Corriente nominal de salida de respaldo	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	
Protección								
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias de CC Tipo II; Protección contra sobretensiones transitorias de CA Tipo III						
Datos generales								
Conexión FV		MC4						

Parámetro	Unidad	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	-						
Tensión máx. de entrada FV	V	-						
Tensión nominal de entrada FV	V	-						
Rango de tensión MPPT	V	-						
Tensión de arranque	V	-						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	-						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	-						
Número de seguidores MPPT		-						
Strings FV por MPPT		-						
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Potencia aparente máx.	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Corriente nominal de salida de CA	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Corriente máx. de salida de CA	A	16		22		27	25	27
Potencia aparente nominal de salida de respaldo	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Corriente nominal de salida de respaldo	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	

Parámetro	Unidad	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
Protección								
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias de CA Tipo III						
Datos generales								
Conexión FV		-						