

Storage+

HiS HV

3-6K
MONOFÁSICO HÍBRIDO



▶ Eficiencia máxima
97,9%

📦 Sobrecarga máx. de
cc 60%

🗨️ Moldeado en aleación
de aluminio

🗨️ Infraestructura
MES + FCT + CRM

⚙️ De fácil instalación
y servicio

🗨️ Gestión de
energía

HYPONTECH
📱 🌐 📧 📞 **HYPON.COM**
© HYPONTECH SOLAR. ENERGIZING FUTURE

MODELO	HHS-3000	HHS-3680	HHS-5000	HHS-6000	
ENTRADA DE PV					
Potencia máx. de PV/Wp	4950	5520	7500	9600	
Voltaje máx. de entrada/V	600	600	600	600	
Rango de voltaje MPP/V	80-520	80-520	80-520	80-520	
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	70	70	70	70	
Voltaje de entrada nominal/V	360	360	360	360	
Corriente máx. de entrada/A	13/13	13/13	13/13	13/13	
Corriente máx. de cortocircuito/A	20/20	20/20	20/20	20/20	
N.º de MPPT/n.º de cadenas por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	
SALIDA/ENTRADA DE CA					
Potencia nominal/W	3000	3680	5000	6000	
Energía aparente máx./VA	3300	3680	5500	6600	
Energía aparente máx. de CA desde la red/VA	6600	7360	8500	10000	
Voltaje nominal de la red/Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Conexión de la red	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	
Frecuencia nominal/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	
Corriente máx. de salida/A	15,0	16,0	23,0	27,3	
Corriente máx. desde la red/A	30,0	32,0	36,0	40,0	
Factor de potencia	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	
THDi a la potencia nominal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	
SALIDA DE CA (RESPALDO)					
Potencia nominal/W	3300	3680	5000	6000	
Energía de salida aparente máxima/VA	3960	4416	6000	7200	
Voltaje nominal de salida/V	230	230	230	230	
Frecuencia nominal de salida/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	
Corriente máx. de salida/A	15,0	16,0	23,0	27,3	
Tiempo de autoconmutación/ms	<10	<10	<10	<10	
THDV a carga lineal	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	
ENTRADA DE LA BATERÍA		EFICIENCIA			
Tipo de batería	Iones de litio	Eficiencia máx.	97,9 %		
Rango de voltaje de entrada/V	80-480	Eficiencia euro.	97,4 %		
Corriente máx. de carga/descarga/A	25/25	Eficiencia MPPT	99,9 %		
Estrategia de carga para la batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS	Eficiencia de carga en la batería de PV	98,0 %		
		Eficiencia de carga/descarga en batería <-> red/carga	97,0 %		
FUNCIÓN DE PROTECCIÓN					
Protección contra la condición en isla	Integrada	Unidad de monitoreo de la corriente residual	Integrada	Protección contra sobrevoltaje	Integrada
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV	Integrada	Protección contra la sobrecorriente de salida	Integrada	Protección contra picos	CC: Opcional/CA: Tipo II
Detección de resistencia al aislamiento	Integrada	Protección contra cortocircuitos de salida	Integrada	Protección para batería inversa	Integrada
DATOS GENERALES					
Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	435*351*160	Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)	Humedad relativa/%	0 - 100
Peso/kg	13,8	Comunicación con BMS	CAN/RS485	Tipo de conexión de CT	Conector con enchufe
Interfaz de usuario	LED y LCD	Comunicación con medidor	RS485	Altitud operativa máx./m	3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal)
Tipo de conexión de CC	MC4	Método de enfriamiento	Enfriamiento natural	Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Tipo de conexión de la batería	SUNCLIX	Temperatura ambiente operativa/°C	-25 ~ +60	Clase de protección	IP65 Topología Sin transformador
Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe			Consumo nocturno/W	<5