

Storage³


HiFi7[®] HV

5-15K
TRIFÁSICO HÍBRIDO



 Eficiencia máxima
98,5%

 Sobrecarga máx. de
cc **50%**

 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
HHT-5000 HHT-6000 HHT-8000 HHT-10000 HHT-12000 HHT-15000
SALIDA/ENTRADA DE CA

Potencia nominal/W	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Energía aparente máx./VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Potencia activa nominal desde la red/W	10000	12000	15000	15000	18000	20000
Energía aparente máx. desde la red/VA	11000	13200	16500	16500	20000	22000
Voltaje nominal de la red/V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Conexión de la red	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
Frecuencia nominal de la red/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0	24,0
Corriente máx. desde la red/A	17,0	20,0	23,0	23,0	29,0	29,0
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.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.
THDi a la potencia nominal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %

SALIDA DE CA (RESPALDO)

Potencia nominal de salida/W	5000	6000	8000	10000	12000	12000
Energía de salida aparente máxima/VA	10000	12000	15000	15000	15000	15000
Voltaje nominal de salida/V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Frecuencia nominal de salida/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0	20,0
Tiempo de autoconmutación/ms	<10	<10	<10	<10	<10	<10
THDV a carga lineal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %

EFICIENCIA

Eficiencia máx.	98,0 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,5 %
Eficiencia euro.	97,3 %	97,3 %	97,3 %	97,4 %	97,4 %	97,5 %
Eficiencia MPPT	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Eficiencia de carga en PV-> batería	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Eficiencia de carga/descarga en batería <-> red/carga	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %

ENTRADA DE LA BATERÍA

Tipo de batería	iones de litio	Corriente máx. de carga/descarga/A	25/25
Rango de voltaje de la batería/V	160-800	Estrategia de carga para la batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS

ENTRADA DE PV

Potencia máx. de PV/W	HHT-5000 7500	Voltaje máx. de entrada/V	1000	Corriente máx. de Current / Acortocircuito/A	HHT-5000 - 12000	20/20
	HHT-6000 9000	Rango de voltaje MPP/V	150-850		HHT-15000	40/20
	HHT-8000 12000	Voltaje de puesta en funcionamiento/V	145			
	HHT-10000 15000	Voltaje de entrada nominal/V	620			
	HHT-12000 18000	Corriente máx. de entrada/A	HHT-5000 - 12000 15/15	N.º de MPPT/ n.º de cadenas por MPPT	HHT-5000 - 12000	2/ (1/1)
	HHT-15000 18000		HHT-15000 30/15		HHT-15000	2/ (2/1)

FUNCIÓN DE PROTECCIÓN

Protección contra la condición en isla	Integrada	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: Tipo II / CA: Tipo II
Detección de resistencia al aislamiento	Integrada	Protección contra cortocircuitos de salida	Integrada	Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrada

DATOS GENERALES

Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	425*351*200	Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe	Temperatura ambiente operativa/°C	-25 ~ +60
Peso/kg	HHT-5000 - 12000 20	Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)	Humedad relativa/%	0 - 100
	HHT-15000 23	Comunicación con BMS	CAN, RS485	Tipo de conexión de CT	Conector con enchufe
Emisión de ruido (típica)/dB(A)	40	Comunicación con medidor	RS485	Altitud operativa máx./m	2000 (>2000 disminución de la capacidad nominal)
Interfaz de usuario	LED/LCD	Método de enfriamiento	HHT-5000 - 12000 Enfriamiento natural	Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Tipo de conexión de PV	MC4		HHT-15000 Concepto de enfriamiento inteligente	Clase de protección	IP65 Topología Sin transformador
Tipo de conexión de la batería	SUNCLIX			Consumo nocturno/W	<13