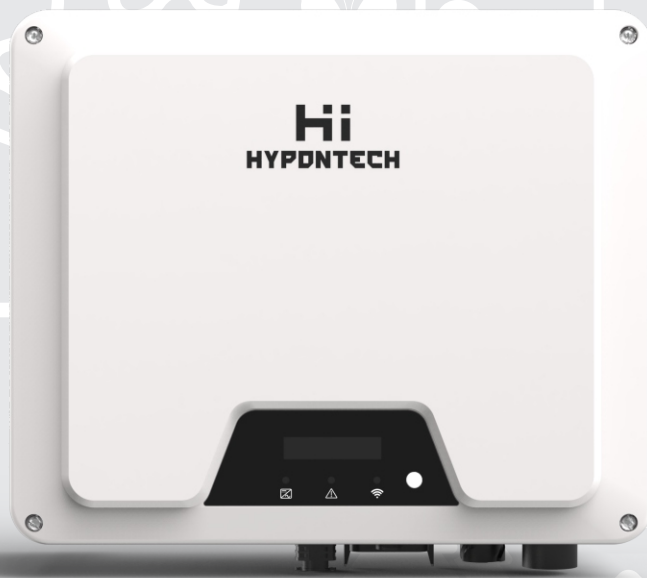


Storage³

HBT[®] HV

5-12K
TRIFÁSICO PAR CA



 Moldeado en aleación de aluminio

 Infraestructura MES + FCT + CRM

 De fácil instalación y servicio

 Gestión de energía

HYPONTECH

 HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DATOS DE ENTRADA DE LA BATERÍA

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

DATOS DE SALIDA/ENTRADA DE CA

Potencia nominal de salida/W	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Energía de salida aparente máxima/VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Potencia activa nominal desde la red/W	10000	12000	15000	15000	18000	20000
Energía aparente de entrada máx./VA	11000	13200	16500	16500	20000	22000
Voltaje nominal de la red/Vca	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. de entrada/A	17	20	23	23	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 %

DATOS DE 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	16,0	16,0
Tiempo de autoconmutación/ms	<10	<10	<10	<10	<10	<10
THDV a carga lineal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %

EFICIENCIA

Eficiencia MPPT/%	99,90 %	99,90 %	99,90 %	99,90 %	99,90 %	99,90 %
Eficiencia máx./%	98,00 %	98,00 %	98,20 %	98,20 %	98,20 %	98,50 %
Eficiencia euro./%	97,30 %	97,30 %	97,40 %	97,40 %	97,40 %	97,50 %
Eficiencia con carga en PV-batería	98,50 %	98,50 %	98,50 %	98,50 %	98,50 %	98,50 %
Eficiencia cargada/descargada en batería <-> red/carga	97,60 %	97,60 %	97,60 %	97,60 %	97,60 %	97,60 %

FUNCIÓN DE PROTECCIÓN

Protección contra la condición en isla	Integrada
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV	Integrada
Detección de resistor de aislamiento	Integrada
Unidad de monitoreo de la corriente residual	Integrada
Protección contra la sobrecorriente de salida	Integrada
Protección contra cortos de salida	Integrada
Protección contra sobrevoltaje	Integrada
Protección contra picos	CA: Tipo II
Protección para batería inversa	Integrada

DATOS GENERALES

Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	425*351*200	Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)	Humedad relativa/%	0 - 100
Peso/kg	18	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	Consumo nocturno/W	Enfriamiento natural	Método de enfriamiento	Enfriamiento natural
Tipo de conexión de la batería	SUNCLIX	Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H	HBT-5000 - 12000	Concepto de enfriamiento inteligente
Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe	Temperatura ambiente operativa/°C	<13	HBT-15000	Sin transformador
				Clase de protección	IP65
				Topología	Sin transformador