

everything⁺

HPS

3-6.5K
MONOFÁSICO 2MPPTS



▶ Eficiencia máxima
98%

📅 Sobrecarga máx. de
cc **40%**

🗨️ Moldeado en aleación
de aluminio

💬 Infraestructura
MES + FCT + CRM

⚙️ De fácil instalación y
servicio

HYPONTECH

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

MODELO	HPS-3000	HPS-3680	HPS-4000	HPS-5000	HPS-6000	HPS-6500
ENTRADA DE PV						
Potencia máx. de PV/W	5152	5152	6160	7000	7800	8125
Voltaje máx. de entrada/V	600	600	600	600	600	600
Rango de voltaje MPP/V	80-520	80-520	80-520	80-520	80-550	80-550
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	70	70	70	70	70	70
Voltaje nominal de entrada/V	360	360	360	360	360	360
Corriente máx. de entrada/A	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Corriente máx. de cortocircuito/A	20/20	20/20	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	2/1	2/1
SALIDA DE CA						
Potencia nominal/W	3000	3680	4000	5000	6000	6500
Energía aparente máx./VA	3300	3680	4400	5500	6000	6600
Voltaje nominal de la red/Vac	220/230/240	220/230/240	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	L-N-PE	L-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	15	16	20	23	27.3	29.6
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 %
EFICIENCIA						
Eficiencia máx.	97,8 %	97,9 %	97,9 %	97,9 %	98,0 %	98,0 %
Eficiencia euro.	97,3 %	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,5 %	97,5 %
Eficiencia MPPT	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %
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 resistencia al aislamiento	Integrada					
Unidad de monitoreo de la corriente residual	Integrada					
Protección contra la sobrecorriente de salida	Integrada					
Protección contra cortocircuitos de salida	Integrada					
Protección contra sobrevoltaje	Integrada					
Protección contra picos	Tipo II CC, Tipo III CA					
DATOS GENERALES						
Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	395*328*154					
Peso/kg	9,8	9,8	9,8	9,8	10	10
Emisión de ruido (típica)/dB(A)	<20					
Interfaz de usuario	LCD y LED					
Tipo de conexión de PV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)					
Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe					
Comunicación	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)					
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural					
Temperatura ambiente operativa/°C	-25 ~ +60					
Humedad relativa/%	0 - 100					
Altitud operativa máx./m	3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal)					
Clase de protección	IP65					
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H					
Topología	Sin transformador					
Consumo nocturno/W	<1					