



everything³

HPT


60-80K
TRIFÁSICO 6MPPTS



 Eficiencia máxima
98,7%

 Tamaño adicional
de PV **150%**

 Tipo II SPD para
CC y CA

 Función AFCI
opcional

 Clase de
protección **Ip66**

HYPONTECH
 **HYPON.COM**
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

MODELO	HPT-60K	HPT-70K	HPT-75K	HPT-80K	
ENTRADA DE PV					
Potencia máx. de PV/W	90000	105000	112500	120000	
Voltaje máx. de entrada/V	1000	1000	1000	1000	
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	150/180	150/180	150/180	150/180	
Voltaje nominal de entrada/V	620	620	620	620	
Rango de voltaje MPP/V	150-950	150-950	150-950	150-950	
Voltaje de MPP de carga completa/V	330-800	375-800	400-800	420-800	
Corriente máx. de entrada/A	6*32	6*32	6*32	6*32	
Corriente máx. de cortocircuito/A	6*50	6*50	6*50	6*50	
N.º de MPPT/n.º de cadenas por MPPT	6/2	6/2	6/2	6/2	
SALIDA DE CA					
Potencia nominal/kW	60	70	75	80	
Energía aparente máx./kVA	66	77	82,5	88	
Voltaje nominal de la red/Vac	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400	
Frecuencia nominal de la red/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	
Corriente máx. de salida/A	100,3	117,0	125,3	133,7	
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 %	
Conexión de la red	3L-N-PE o 3L-PE	3L-N-PE o 3L-PE	3L-N-PE o 3L-PE	3L-N-PE o 3L-PE	
EFICIENCIA					
Eficiencia MPPT	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	
Eficiencia máx.	98,70 %	98,70 %	98,70 %	98,70 %	
Eficiencia euro.	98,40 %	98,40 %	98,40 %	98,40 %	
FUNCIÓN DE PROTECCIÓN					
Protección contra la condición en isla	Integrada	Protección contra la sobrecorriente de salida	Integrada	Búsqueda de curva IV	Integrada
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV	Integrada	Protección contra cortocircuitos de salida	Integrada	AFCI	Opc.
Detección de resistencia al aislamiento	Integrada	Monitoreos de falla a tierra	Integrada	Protección contra sobrevoltaje	Integrada
Unidad de monitoreo de la corriente residual	Integrada	Monitoreo de cadenas de PV	Integrada	Protección contra picos	Tipo II CC, Tipo II CA
DATOS GENERALES					
Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	677*539*281				
Peso/kg	55	55	55	55	
Interfaz de usuario	LCD y LED				
Tipo de conexión de PV	MC4				
Tipo de conexión de CA	Terminal OT				
Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)				
Método de enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente				
Temperatura ambiente operativa/°C	-30 ~ +60				
Humedad relativa/%	0 - 100				
Altitud operativa máx./m	3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal)				
Clase de protección	IP66				
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topología	Sin transformador				
Consumo nocturno/W	<2				