

everything³

HPT

30-50K
TRIFÁSICO 4MPPTS



▶ Eficiencia máxima
98,8 %

📅 Sobrecarga máx. de CC
50 %

💬 Infraestructura
MES + FCT + CRM

⚙️ De fácil instalación y
servicio

HYPONTECH
HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

MODELO	HPT-30K	HPT-33K	HPT-36K	HPT-40K	HPT-50K
ENTRADA DE PV					
Potencia máx. de PV/W	49500	49500	54000	60000	65000
Voltaje máx. de entrada/V	1100	1100	1100	1100	1100
Rango de voltaje MPP/V	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	150	150	150	150	150
Voltaje nominal de entrada/V	620	620	620	620	620
Corriente máx. de entrada/A	30/30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Corriente máx. de cortocircuito/A	45/45/45	45/45/45	45/45/45	45/45/45/45	45/45/45/45
N.º de MPPT/n.º de cadenas por MPPT	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2
SALIDA DE CA					
Potencia nominal/W	30000	33000	36000	40000	50000
Energía aparente máx./VA	33000	36300	39600	44000	55000
Voltaje nominal de la red/Vca	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
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	3L-N-PE o 3L-PE
Frecuencia nominal de la red/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	50	55	60	66,7	80
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.
THDi a la potencia nominal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
EFICIENCIA					
Eficiencia máx.	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,8 %
Eficiencia euro.	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,4 %
Eficiencia MPPT	>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	CC: Tipo II / CA: Tipo II				
DATOS GENERALES					
Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	580*435*242				
Peso/kg	38			40	
Interfaz de usuario	LCD y LED				
Tipo de conexión de PV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)				
Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)				
Método de enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente				
Temperatura ambiente operativa/°C	-25 ~ +60				
Humedad relativa/%	0 - 100				
Altitud operativa máx./m	2000 (>2000 disminución de la capacidad nominal)				
Clase de protección (IEC 60529)	IP65				
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topología	Sin transformador				
Consumo nocturno/W	<1				