

everything³

HPT

15-30KL
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-15KL	HPT-20KL	HPT-22KL	HPT-25KL	HPT-30KL
ENTRADA DE PV					
Potencia máx. de PV/W	24000	30000	33000	37500	45000
Voltaje máx. de entrada/V	1000	1000	1000	1000	1000
Rango de voltaje MPP/V	150~950	150~950	150~950	150~950	150~950
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Voltaje nominal de entrada/V	360	360	360	360	360
Corriente máx. de entrada/A	30	30	30	30	30
Corriente máx. de cortocircuito/A	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	15000	20000	22000	25000	30000
Energía aparente máx./VA	16500	22000	24200	27500	33000
Voltaje nominal de la red/V	127/220	127/220	127/220	127/220	127/220
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	60	60	60	60	60
Corriente máx. de salida/A	48	60	66	73	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			40	
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	IP65				
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topología	Sin transformador				
Consumo nocturno/W	<1				