

light+

**HIPK**

1-3K  
MONOFÁSICO 1MPPT



▶ Eficiencia máxima  
**97,6 %**

📅 Sobrecarga máx. de  
cc **50 %**

🗉 Moldeado en aleación  
de aluminio

💬 Infraestructura  
MES + FCT + CRM

📍 Liviano y compacto

⚙️ De fácil instalación y  
servicio

**HYPONTECH**

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

MODELO	HPK-1000	HPK-1500	HPK-2000	HPK-2500	HPK-3000
<b>ENTRADA FV</b>					
Potência máxima FV [W]	1650	2475	3300	3750	4500
Tensão máxima de entrada [V]	500	500	500	500	500
Faixa de tensão MPP [V]	50~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tensão de inicialização [V]	40	40	40	40	40
Tensão nominal de entrada [V]	360	360	360	360	360
Corrente máxima de entrada [A]	13	13	13	13	13
Corrente máx. de curto-circuito [A]	20	20	20	20	20
Número de MPPTs/Número de strings por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>SAÍDA DE CA</b>					
Potência nominal [W]	1000	1500	2000	2500	3000
Potência máxima aparente [VA]	1100	1650	2200	2750	3300
Tensão nominal da rede [Vca]	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexão de rede	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frequência nominal de rede [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída [A]	5.0	7.5	10.0	12.0	13.8
Fator de potência	0.8ind a 0.8cap	0.8ind a 0.8cap	0.8ind a 0.8cap	0.8ind a 0.8cap	0.8ind a 0.8cap
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>EFICIÊNCIA</b>					
Eficiência máxima [%]	97.2%	97.3%	97.3%	97.6%	97.6%
Eficiência Euro [%]	96.4%	96.6%	96.6%	97.0%	97.0%
Eficiência MPPT [%]	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%
<b>FUNÇÃO DE PROTEÇÃO</b>					
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado				
Deteção de resistência de isolamento	Integrado				
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado				
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado				
Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado				
Proteção contra sobretensão	Integrado				
Proteção contra surtos	CC: Opcional/CA: Tipo II				
<b>GERAL</b>					
Dimensões (L*A*P) [mm]	297*223*117				
Peso [Kg]	4.5				
Emissão de ruído (Típico) [dB(A)]	<20				
Interface do usuário	LCD e LED				
Tipo de conexão FV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)				
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe				
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)				
Método de resfriamento	Resfriamento natural				
Temperatura ambiente operacional [°C]	-25 ~ +60				
Umidade relativa [%]	0 - 100				
Altitude máx. de operação [m]	3000 (>3000 sofre redução)				
Classe de proteção	IP65				
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologia	Sem transformador				
Consumo noturno [W]	<1				