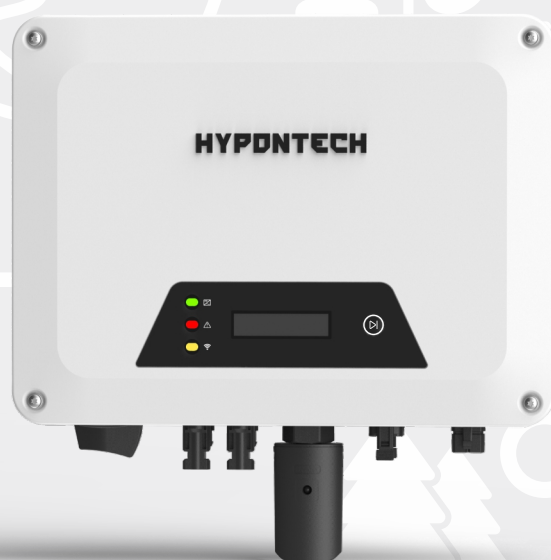


everything⁺

HIPS PRO

3-6KP
MONOFÁSICO 2MPPTS



Eficiência máxima
98,1%



Sobrecarga máx. de
CC **150%**



Material da carcaça em liga
de alumínio fundido



Infraestrutura
MES + FCT + CRM



Fácil instalação
e manutenção

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontechn.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

ENTRADA FV

Potência máxima FV /W	4500	5400	6000	7000	7500	9000
Tensão máxima de entrada/V	600					
Tensão de inicialização/V	40					
Tensão mínima de operação / V	50					
Tensão nominal de entrada/V	360					
Faixa de tensão MPPT/V	50-550					
Corrente máxima de entrada /V	16/16					
Corrente máx. de curto-circuito /A	20/20					
Número de MPPTs	2					
Número de strings por MPPT	1					

SAÍDA DE CA

Potência nominal /W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potência máxima aparente /VA	3300	3680	4400	4600	5500	6600
Tensão nominal da rede/V	220/230/240					
Frequência nominal de rede /Hz	50/60					
Corrente máxima de saída /A	14,3	16,0	19,1	20,0	23,9	28,7
Fator de potência	0,8ind a 0,8cap					
THDi na potência nominal	<3%					
Conexão de rede	L-N-PE					

EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	>99,9%					
Eficiência máxima	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Eficiência Euro	97,4%	97,4%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado
Detecção 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	Integrado, CC Tipo II/CA Tipo II
AFCI	Opcional
Monitorização On Line 24H	Opcional

GERAL

Dimensões (L*A*P)/mm	366*276*133	Temperatura ambiente operacional/°C	-30--+60
Peso/Kg	8,2	Umidade relativa /%	0 - 100
Interface do usuário	LCD e LED	Altitude máx. de operação /m	3000 (>3000 sofre redução)
Tipo de conexão FV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)	Classe de proteção	IP66
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe	Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)	Topologia	Não isolado
Método de resfriamento	Resfriamento natural	Consumo noturno /W	<1(Sem monitorização noturna), <6(Com monitorização noturna)

PADRÃO

Segurança	IEC62109-1/ICE62109-2 / IEC61727
CEM	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Certificação	EN50549/VDE4105/RD1666/CEI-10