

everything<sup>3</sup>

**HPT**

15-25K  
TRIFÁSICO 2MPPTS



 Eficiência máxima  
**98,6 %**

 Sobrecarga máx. de CC  
**50 %**

 Infraestrutura  
MES + FCT + CRM

 Fácil instalação  
e manutenção

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

### DADOS DE ENTRADA FV

Potência máxima FV/W	22500	25500	30000	32500
Tensão máx. de entrada/V	1000	1000	1000	1000
Tensão de inicialização/V	150-900	150-900	150-900	150-900
Tensão nominal de entrada/V	150	150	150	150
Faixa de tensão MPPT/V	620	620	620	620
Corrente máxima de entrada/V	26/26	26/26	26/26	26/26
Corrente máxima de curto circuito/A	40/40	40/40	40/40	40/40
Nº de rastreadores MPP/Nº de strings por MPP Tracker	2/2	2/2	2/2	2/2

### DADOS DE SAÍDA DE CA

Potência CA nominal/W	15000	17000	20000	25000
Potência máx. aparente CA/VA	16500	18700	22000	27500
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V	380/400	380/400	380/400	380/400
Conexão de rede	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída /A	24,0	27,6	31,9	39,9
Fator de potência	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%

### EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Eficiência máxima	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
Eficiência Euro	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%

### PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado
Detecção de resistor 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 Tipo II/ CA Tipo II

### DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P)/mm	425*351*200
Peso/kg	20
Interface do usuário	LCD e LED
Tipo de conexão FV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)
Método de resfriamento	Arrefecimento inteligente com ventilador
Temperatura ambiente operacional/°C	-25 ~ +60
Umidade relativa/%	0 - 100
Altitude máx. de operação /m	2000 (>2000 sofre redução)
Classe de proteção	IP65
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologia	Sem transformador
Consumo noturno/W	<1