

everything<sup>3</sup>

**HPT**

30-50K  
TRIFÁSICO 4MPPTS



▶ Eficiência máxima  
**98,8 %**

📅 Sobrecarga máx. de CC  
**50 %**

😊 Infraestrutura  
MES + FCT + CRM

⚙️ Fácil instalação  
e manutenção

**HYPONTECH**

HYPON.COM  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

### DADOS DE ENTRADA FV

Potência máxima FV/W	49500	49500	54000	60000	65000
Tensão máx. de entrada/V	1100	1100	1100	1100	1100
Faixa de tensão MPP/V	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
Tensão de inicialização/V	150	150	150	150	150
Tensão nominal de entrada/V	620	620	620	620	620
Corrente máxima de entrada/V	30/30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Corrente máxima de curto circuito/A	45/45/45	45/45/45	45/45/45	45/45/45/45	45/45/45/45
Nº de rastreadores MPP/Nº de strings por MPP Tracker	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2

### DADOS DE SAÍDA DE CA

Potência CA nominal/W	30000	33000	36000	40000	50000
Potência máx. aparente CA/VA	33000	36300	39600	44000	55000
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Conexão de rede	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máx. de saída/A	50	55	60	66,7	80
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%

### EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	98,7%	98,7%	98,7%	98,7%	98,8%
Eficiência máxima	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,4%
Eficiência Euro	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%

### PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado
Deteção 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	580*435*242
Peso/kg	38 38 38 40 40
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