

everything³

HPT

15-30KL
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 | 24000 | 30000 | 33000 | 37500 | 45000 |
| Tensão máx. de entrada/V | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tensão de inicialização/V | 150~950 | 150~950 | 150~950 | 150~950 | 150~950 |
| Tensão nominal de entrada/V | 150/180 | 150/180 | 150/180 | 150/180 | 150/180 |
| Faixa de tensão MPPT/V | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Corrente máxima de entrada/V | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Corrente máxima de curto circuito/A | 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 | 15000 | 20000 | 22000 | 25000 | 30000 |
| Potência máx. aparente CA/VA | 16500 | 22000 | 24200 | 27500 | 33000 |
| Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V | 127/220 | 127/220 | 127/220 | 127/220 | 127/220 |
| 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 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Corrente máxima de saída /A | 48 | 60 | 66 | 73 | 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 |
| 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 III |

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 | | | | |