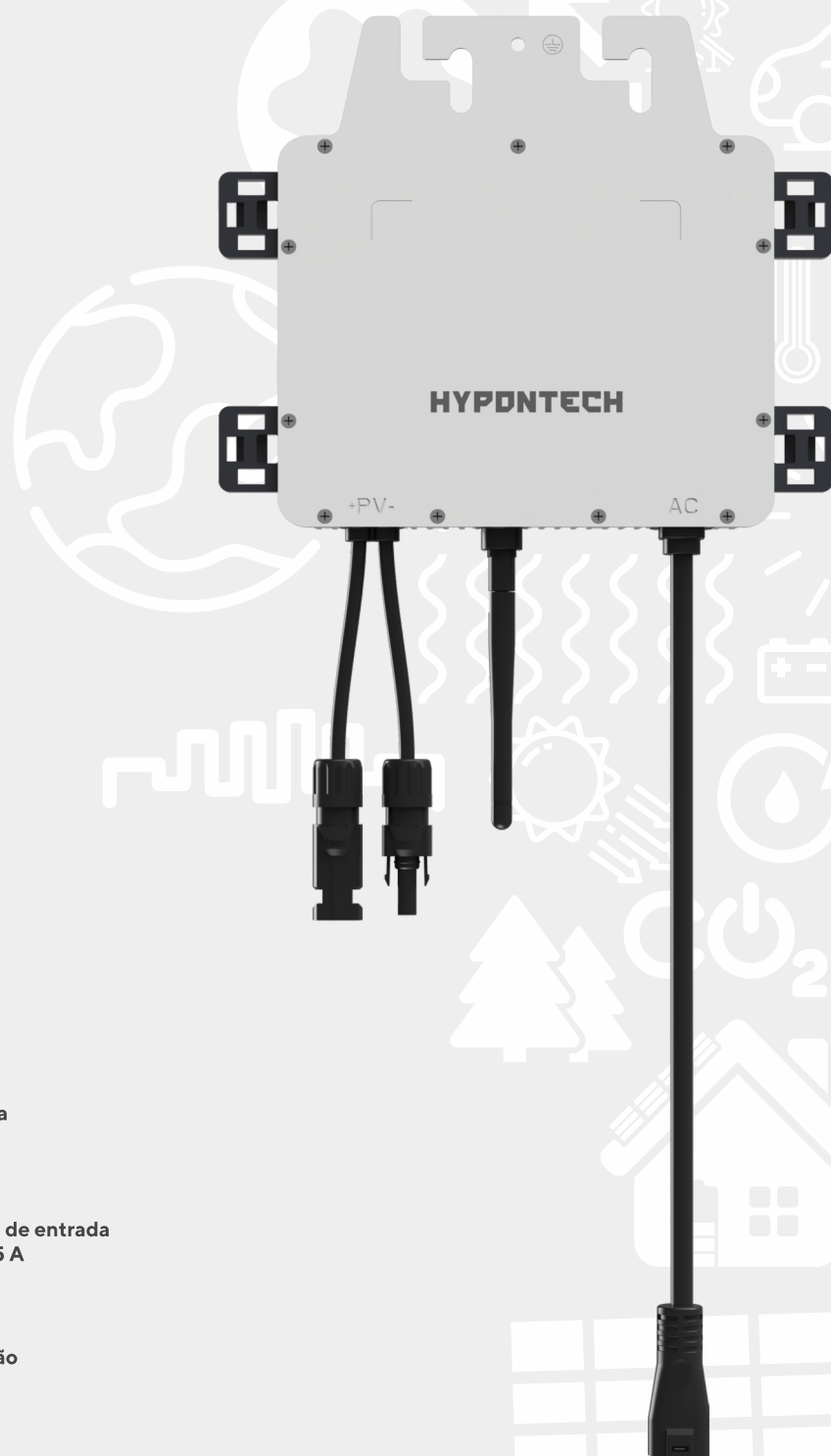



micro+

HMS

350-500 W
MONOFÁSICO 1MPPT



 Eficiência máxima
96,5%

 Corrente máxima de entrada
fotovoltaica de 15 A

 Classe de proteção
IP67

HYPONTECH

 HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

MODELO

HMS-350W

HMS-400W

HMS-450W

HMS-500W

ENTRADA FV

| | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|
| Potência recomendada dos módulos fotovoltaicos / W | 320-470 (1 peça) | 350-540 | 400-600 | 450-600 |
| Tensão máxima de entrada / V | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Tensão de inicialização / V | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Faixa de tensão MPP / V | 25-55 | 25-55 | 25-55 | 25-55 |
| Corrente máxima de entrada / A | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Corrente máxima de curto-circuito / A | 20 | 20 | 20 | 20 |

SAÍDA DE CA

| | | | | |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potência CA nominal / W | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Frequência nominal de rede / Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Tensão nominal da rede / V | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 |
| Corrente máxima de saída CA / A | 1,60/1,52/1,46 | 1,82/1,74/1,67 | 2,05/1,96/1,86 | 2,27/2,17/2,83 |
| Fator de potência | > 0,99 | > 0,99 | > 0,99 | > 0,99 |
| Distorção harmônica total (THDi, potência nominal) | < 3% | < 3% | < 3% | < 3% |
| Conexão de rede | L-N-PE | L-N-PE | L-N-PE | L-N-PE |
| Máximo de unidades por ramal (12AWG) | 15 | 13 | 11 | 10 |

EFICIÊNCIA

| | | | | |
|-------------------|---------|--------|---------|--------|
| Eficiência MPPT | > 99,9% | >99,9% | > 99,9% | >99,9% |
| Eficiência máxima | 96,5% | 96,5% | 96,5% | 96,5% |

PROTEÇÃO

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Proteção anti-ilhamento | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaica | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção contra sobrecorrente de saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção contra curto-circuito de saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção contra sobretensão | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |

GERAL

| | | | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimensões (L*A*P) / mm | 230*196*32,5 | 230*196*32,5 | 230*196*32,5 | 230*196*32,5 |
| Peso / kg | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| Emissão de ruído / dB | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Interface do usuário | LED | LED | LED | LED |
| Tipo de conexão CC | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 |
| Tipo de conexão CA | Conector de encaixe | Conector de encaixe | Conector de encaixe | Conector de encaixe |
| Comunicação | Wi-Fi | Wi-Fi | Wi-Fi | Wi-Fi |
| Método de resfriamento | Natural | Natural | Natural | Natural |
| Faixa de temperatura ambiente operacional / °C | - 40~+65 | - 40~+65 | - 40~+65 | - 40~+65 |
| Faixa de umidade relativa permitida / % | 0 - 100 | 0 - 100 | 0 - 100 | 0 - 100 |
| Altitude máxima de operação / m | 3000 (>3000 sofre redução) | 3000 (>3000 sofre redução) | 3000 (>3000 sofre redução) | 3000 (>3000 sofre redução) |
| Grau de proteção | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Categoria climática (IEC 60721-3-4) | 4K4H | 4K4H | 4K4H | 4K4H |
| Topologia | Alta frequência isolada | Alta frequência isolada | Alta frequência isolada | Alta frequência isolada |
| Consumo de energia à noite / W | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |