

everything<sup>+</sup>

# HPS

3-6.5K  
MONOFÁSICO 2MPPTS



Eficiência máxima  
**98 %**



Sobrecarga máx. de  
cc **40 %**



Material da carcaça em liga  
de alumínio fundido



Infraestrutura  
MES + FCT + CRM



Fácil instalação  
e manutenção

**HYPONTECH**

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

PT 20241210-W

**ENTRADA FV**

Potência máxima FV/W	<b>5152</b>	<b>5152</b>	<b>6160</b>	<b>7000</b>	<b>7800</b>	<b>8125</b>
Tensão máxima de entrada/V	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>
Faixa de tensão MPP/V	<b>80-520</b>	<b>80-520</b>	<b>80-520</b>	<b>80-520</b>	<b>80-550</b>	<b>80-550</b>
Tensão de inicialização/V	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
Tensão nominal de entrada/V	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>
Corrente máxima de entrada/A	<b>13/13</b>	<b>13/13</b>	<b>13/13</b>	<b>13/13</b>	<b>13/13</b>	<b>13/13</b>
Corrente máx. de curto-circuito/A	<b>20/20</b>	<b>20/20</b>	<b>20/20</b>	<b>20/20</b>	<b>20/20</b>	<b>20/20</b>
Número de MPPTs/Número de strings por MPPT	<b>2/1</b>	<b>2/1</b>	<b>2/1</b>	<b>2/1</b>	<b>2/1</b>	<b>2/1</b>

**SAÍDA DE CA**

Potência nominal/W	<b>3000</b>	<b>3680</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>6500</b>
Potência máxima aparente/VA	<b>3300</b>	<b>3680</b>	<b>4400</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>	<b>6600</b>
Tensão nominal da rede/Vca	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>
Conexão de rede	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>
Frequência nominal de rede/Hz	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>
Corrente máxima de saída/A	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>27,3</b>	<b>29,6</b>
Fator de potência	<b>0,8ind a 0,8cap</b>	<b>0,8ind a 0,8cap</b>	<b>0,8ind a 0,8cap</b>	<b>0,8ind a 0,8cap</b>	<b>0,8ind a 0,8cap</b>	<b>0,8ind a 0,8cap</b>
THDi na potência nominal	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>

**EFICIÊNCIA**

Eficiência máxima	<b>97,8%</b>	<b>97,9%</b>	<b>97,9%</b>	<b>97,9%</b>	<b>98,0%</b>	<b>98,0%</b>
Eficiência Euro	<b>97,3%</b>	<b>97,4%</b>	<b>97,4%</b>	<b>97,4%</b>	<b>97,5%</b>	<b>97,5%</b>
Eficiência MPPT	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>

**FUNÇÃO DE PROTEÇÃO**

Proteção anti-ilhamento	<b>Integrado</b>
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	<b>Integrado</b>
Deteção de resistência de isolamento	<b>Integrado</b>
Unidade de monitoramento de corrente residual	<b>Integrado</b>
Proteção contra sobrecorrente de saída	<b>Integrado</b>
Proteção contra curto-circuito na saída	<b>Integrado</b>
Proteção contra sobretensão	<b>Integrado</b>
Proteção contra surtos	<b>CC: Opcional/CA: Tipo II</b>

**GERAL**

Dimensões (L*A*P)/mm	<b>395*328*154</b>					
Peso/Kg	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Emissão de ruído (Típico)/dB(A)	<b>&lt;20</b>					
Interface do usuário	<b>LCD e LED</b>					
Tipo de conexão FV	<b>MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)</b>					
Tipo de conexão CA	<b>Conector de encaixe</b>					
Comunicação com a nuvem	<b>RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)</b>					
Método de resfriamento	<b>Resfriamento natural</b>					
Temperatura ambiente operacional/°C	<b>-25 ~ +60</b>					
Umidade relativa/%	<b>0 - 100</b>					
Altitude máx. de operação/m	<b>3000 (&gt;3000 sofre redução)</b>					
Classe de proteção	<b>IP65</b>					
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	<b>4K4H</b>					
Topologia	<b>Sem transformador</b>					
Consumo noturno/W	<b>&lt;1</b>					