

everything<sup>3</sup>

**HPT<sup>1</sup> PRO**

3-15KP  
TRIFÁSICO 2MPPTS



 Eficiência máxima  
**98,5 %**

 Sobrecarga máx. de CC  
**150 %**

 Função AFCI  
opcional

 Classe de  
proteção IP66

**HYPONTECH**

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

PT 20241210-W

### ENTRADA FV

Potência máxima FV/ W	<b>4500</b>	<b>6000</b>	<b>7500</b>	<b>9000</b>	<b>12000</b>	<b>15000</b>	<b>18000</b>	<b>22500</b>
Tensão máx. de entrada / V	1000							
Faixa de tensão MPPT/ V	150-850							
Tensão de inicialização / V	180							
Tensão nominal de entrada/ V	620							
Tensão mínima de operação / V	150							
Corrente máxima de entrada / A	16/16							
Corrente máxima de curto circuito / A	20/20							
Nº de rastreadores MPP/Nº de strings por MPPT	2/1							

### SAÍDA DE CA

Potência CA nominal / W	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>12000</b>	<b>15000</b>
Potência máx. aparente CA / VA	<b>3300</b>	<b>4400</b>	<b>5500</b>	<b>6600</b>	<b>8800</b>	<b>11000</b>	<b>13200</b>	<b>16500</b>
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA) / V	380/400							
Conexão de rede	3L-N-PE							
Frequência nominal de rede / Hz	50/60							
Corrente máxima de saída / A	<b>4,8</b>	<b>6,4</b>	<b>8,0</b>	<b>9,6</b>	<b>12,8</b>	<b>15,9</b>	<b>19,1</b>	<b>23,9</b>
Fator de potência	0.8 ind a 0.8cap							
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>	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>

### EFICIÊNCIA

Eficiência máxima	<b>98,40%</b>	<b>98,40%</b>	<b>98,40%</b>	<b>98,40%</b>	<b>98,50%</b>	<b>98,50%</b>	<b>98,50%</b>	<b>98,50%</b>
Eficiência Euro	<b>97,40%</b>	<b>97,40%</b>	<b>97,40%</b>	<b>97,60%</b>	<b>97,60%</b>	<b>97,80%</b>	<b>97,80%</b>	<b>97,80%</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>	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>

### PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	<b>Integrado</b>
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	<b>Integrado</b>
Deteção de resistor 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 Tipo II/ DC Tipo II</b>
AFCI	<b>Opcional</b>
Monitorização On Line 24H	<b>Opcional</b>

### DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P) / mm	<b>465*352*130</b>							
Peso / Kg	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>12</b>	<b>12</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/WiFi/LAN(opcional)</b>							
Método de resfriamento	<b>Natural</b>	<b>Natural</b>	<b>Natural</b>	<b>Natural</b>	<b>Natural</b>	<b>Natural</b>	<b>Smart Cooling Concept</b>	
Temperatura ambiente operacional / °C	<b>-30 ~ +60</b>							
Umidade relativa / %	<b>0-100</b>							
Altitude máx. de operação / m	<b>2000 (&gt;2000 sofre redução)</b>							
Classe de proteção	<b>IP66</b>							
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	<b>4K4H</b>							
Topologia	<b>Sem transformador</b>							
Consumo noturno / W	<b>&lt;1 (sem monitoramento noturno), &lt;6 (com monitoramento noturno)</b>							