

everything<sup>+</sup>

## HPS

7-10.5KT  
MONOFÁSICO 2/3MPPTS



Eficiencia máxima  
**98%**



Sobrecarga máx. de  
CC **50%**



Moldeado en  
aleación de aluminio



Infraestructura  
MES + FCT + CRM



De fácil instalación y  
servicio

**HYPONTECH**

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

| MODELO   | HPS-7000   | HPS-8000            | HPS-9000T           | HPS-10000T          | HPS-10500T                     |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|
| <b>ENTRADA DE PV</b>   |  |                     |                     |                     |                                |
| Potencia máx. de PV/W  | 10500  | 12000               | 13500               | 15000               | 15000                          |
| Voltaje máx. de entrada/V  | 600  | 600                 | 600                 | 600                 | 600                            |
| Rango de voltaje MPP/V   | 80-550   | 80-550              | 80-550              | 80-550              | 80-550                         |
| Voltaje de puesta en funcionamiento/V                                | 70   | 70                  | 70                  | 70                  | 70                             |
| Voltaje nominal de entrada/V   | 360  | 360                 | 360                 | 360                 | 360                            |
| Corriente máx. de entrada/A  | 26/13  | 26/13               | 16/16/16            | 16/16/16            | 16/16/16                       |
| Corriente máx. de cortocircuito/A                                    | 40/20  | 40/20               | 20/20/20            | 20/20/20            | 20/20/20                       |
| N.º de MPPT/n.º de cadenas por MPPT                                  | 2/(2+1)  | 2/(2+1)             | 3/1                 | 3/1                 | 3/1                            |
| <b>SALIDA DE CA</b>  |  |                     |                     |                     |                                |
| Potencia nominal/W   | 7000   | 8000                | 9000                | 10000               | 10500 @ 230 V<br>10100 @ 220 V |
| Energía aparente máx./VA   | 7700   | 8500                | 9900                | 10000               | 10500 @ 230 V<br>10100 @ 220 V |
| Voltaje nominal de la red/V  | 220/230/240  | 220/230/240         | 220/230/240         | 220/230/240         | 220/230/240                    |
| Conexión de la red   | L-N-PE   | L-N-PE              | L-N-PE              | L-N-PE              | L-N-PE                         |
| Frecuencia de potencia nominal/Hz                                    | 50/60  | 50/60               | 50/60               | 50/60               | 50/60                          |
| Corriente máx. de salida/A   | 33,5   | 37,0                | 45,0                | 45,5                | 46,0                           |
| Factor de potencia   | 0,8 ind. - 0,8 cap.  | 0,8 ind. - 0,8 cap. | 0,8 ind. - 0,8 cap. | 0,8 ind. - 0,8 cap. | 0,8 ind. - 0,8 cap.            |
| THDi a la potencia nominal   | <3 %   | <3 %                | <3 %                | <3 %                | <3 %                           |
| <b>EFICIENCIA</b>  |  |                     |                     |                     |                                |
| Eficiencia máx.  | 98,0 %   | 98,0 %              | 98,0 %              | 98,0 %              | 98,0 %                         |
| Eficiencia euro.   | 97,5 %   | 97,5 %              | 97,6 %              | 97,6 %              | 97,6 %                         |
| Eficiencia MPPT  | >99,9 %  | >99,9 %             | >99,9 %             | >99,9 %             | >99,9 %                        |
| <b>FUNCIÓN DE PROTECCIÓN</b>   |  |                     |                     |                     |                                |
| Protección contra la condición en isla                               | <b>Integrada</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV | <b>Integrada</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Detección de resistencia al aislamiento                              | <b>Integrada</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Unidad de monitoreo de la corriente residual                         | <b>Integrada</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Protección contra la sobrecorriente de salida                        | <b>Integrada</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Protección contra cortocircuitos de salida                           | <b>Integrada</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Protección contra sobrevoltaje                                       | <b>Integrada</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Protección contra picos  | <b>CC : II / CA: III</b>                                   |                     |                     |                     |                                |
| <b>DATOS GENERALES</b>   |  |                     |                     |                     |                                |
| Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm                            | <b>425*351*160</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Peso/kg  | <b>13</b>  | <b>13</b>           | <b>14</b>           | <b>14</b>           | <b>14</b>                      |
| Interfaz de usuario  | <b>LCD y LED</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Tipo de conexión de PV   | <b>MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)</b>                      |                     |                     |                     |                                |
| Tipo de conexión de CA   | <b>Conector con enchufe</b>                                |                     |                     |                     |                                |
| Comunicación con la nube   | <b>RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)</b>                       |                     |                     |                     |                                |
| Método de enfriamiento   | <b>Enfriamiento natural</b>                                |                     |                     |                     |                                |
| Temperatura ambiente operativa/°C                                    | <b>-25 ~ +60</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Humedad relativa/%   | <b>0 - 100</b>   |                     |                     |                     |                                |
| Altitud operativa máx./m   | <b>3000 (&gt;3000 disminución de la capacidad nominal)</b> |                     |                     |                     |                                |
| Clase de protección  | <b>IP65</b>  |                     |                     |                     |                                |
| Categoría climática (IEC 60721-3-4)                                  | <b>4K4H</b>  |                     |                     |                     |                                |
| Topología  | <b>Sin transformador</b>                                   |                     |                     |                     |                                |
| Consumo nocturno/W   | <b>&lt;1</b>   |                     |                     |                     |                                |