

micro⁺

HMS

600-800W
MONOFÁSICO 2MPPTS



Corriente de entrada
máxima de PV 15 A



60 °C 600W 50 °C 800W
Carga completa a



Clase de
protección IP67

HYPONTECH

 HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

| MODELO | HMS-600W | HMS-800W |
|--|--|--|
| ENTRADA DE PV | | |
| Potencia recomendada de los módulos de PV/W | 320-450 | 360-550 |
| Voltaje máx. de entrada/V | 60 | 60 |
| Rango de voltaje MPP/V | 25-55 | 25-55 |
| Voltaje de puesta en funcionamiento/V | 16 | 16 |
| Corriente máx. de entrada/A | 15/15 | 15/15 |
| Corriente máx. de cortocircuito/A | 20/20 | 20/20 |
| SALIDA DE CA | | |
| Potencia nominal/W | 600 | 800 |
| Voltaje nominal de la red/V | 220/230/240 | 220/230/240 |
| Conexión de la red | L-N-PE | L-N-PE |
| Frecuencia nominal de la red/Hz | 50/60 | 50/60 |
| Corriente máx. de salida/A | 2,7 | 3,6 |
| Factor de potencia | >0,99 | >0,99 |
| THDi a la potencia nominal | <3 % | <3 % |
| Unidades máx. por ramal | 7 | 5 |
| EFICIENCIA | | |
| Eficiencia máx. | 96,5 % | 96,5 % |
| Eficiencia MPPT | >99,9 % | >99,9 % |
| FUNCIÓN DE PROTECCIÓN | | |
| Protección contra la condición en isla | Integrada | Integrada |
| Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV | Integrada | Integrada |
| Protección contra la sobrecorriente de salida | Integrada | Integrada |
| Protección contra cortocircuitos de salida | Integrada | Integrada |
| Protección contra sobrevoltaje | Integrada | Integrada |
| Protección contra picos | Tipo II CC, Tipo III CA | Tipo II CC, Tipo III CA |
| DATOS GENERALES | | |
| Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm | 230*190*46,5 (No incluye manija) | 230*190*46,5 (No incluye manija) |
| Peso/kg | 3,5 | 3,5 |
| Emisión de ruido (típica)/dB(A) | 20 | 20 |
| Interfaz de usuario | LED | LED |
| Tipo de conexión de PV | MC4 | MC4 |
| Tipo de conexión de CA | Conector con enchufe | Conector con enchufe |
| Comunicación con la nube | Wi-Fi | Wi-Fi |
| Método de enfriamiento | Enfriamiento natural | Enfriamiento natural |
| Temperatura ambiente operativa/°C | -40 ~ +65 | -40 ~ +65 |
| Humedad relativa/% | 0 - 100 | 0 - 100 |
| Altitud operativa máx./m | 3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal) | 3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal) |
| Clase de protección | IP67 | IP67 |
| Categoría climática (IEC 60721-3-4) | 4K4H | 4K4H |
| Topología | Alta frecuencia aislada | Alta frecuencia aislada |
| Consumo nocturno/W | <0,05 | <0,05 |