

micro+

# HIMS

1,6-2 KW  
MONOFÁSICO 4MPPTS



 Eficiencia máxima  
**96,5%**

 Corriente de entrada  
máxima de PV 15 A

 Clase de  
protección IP67

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

### ENTRADA DE PV

Potencia recomendada de los módulos de PV/W	320-500	360-565	400-600
Voltaje máx. de entrada/V	60	60	60
Rango de voltaje MPP/V	25-55	25-55	25-55
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	16	16	16
Corriente máx. de entrada/A	15/15/15/15	15/15/15/15	15/15/15/15
Corriente máx. de cortocircuito/A	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20

### SALIDA DE CA

Potencia nominal/W	1600	1800	2000
Voltaje nominal de la red/V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexión de la red	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frecuencia nominal de la red/Hz	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	7,27/6,96/6,67	8,18/7,83/7,50	9,09/8,70/8,33
Factor de potencia	>0,99	>0,99	>0,99
THDi a la potencia nominal	<3 %	<3 %	<3 %
Unidades máx. por ramal	4/4/4	3/4/4	3/3/3

### EFICIENCIA

Eficiencia máx.	96,5 %	96,5 %	96,5 %
Eficiencia MPPT	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %

### FUNCIÓN DE PROTECCIÓN

Protección contra la condición en isla	Integrada	Integrada	Integrada
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV	Integrada	Integrada	Integrada
Protección contra la sobrecorriente de salida	Integrada	Integrada	Integrada
Protección contra cortocircuitos de salida	Integrada	Integrada	Integrada
Protección contra sobrevoltaje	Integrada	Integrada	Integrada

### DATOS GENERALES

Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	330*237*48,5 (No incluye manija)	330*237*48,5 (No incluye manija)	330*237*48,5 (No incluye manija)
Peso/kg	6,8	6,8	6,8
Emisión de ruido (típica)/dB(A)	20	20	20
Interfaz de usuario	LED	LED	LED
Tipo de conexión de PV	MC4	MC4	MC4
Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe	Conector con enchufe	Conector con enchufe
Comunicación con la nube	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural
Temperatura ambiente operativa/°C	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Humedad relativa/%	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Altitud operativa máx./m	3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal)	3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal)	3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal)
Clase de protección	IP67	IP67	IP67
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
Topología	Alta frecuencia aislada	Alta frecuencia aislada	Alta frecuencia aislada
Consumo nocturno/W	<0,05	<0,05	<0,05