

micro⁺

HMS

600-800W
MONOFÁSICO 2MPPTS



Corrente máxima de entrada
fotovoltaica de 15 A



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



Classe de
proteção IP67

HYPONTECH

 HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

ENTRADA FV

Potência recomendada dos módulos fotovoltaicos/W	320-450	360-550
Tensão máxima de entrada/V	60	60
Faixa de tensão MPP/V	25-55	25-55
Tensão de inicialização/V	16	16
Corrente máxima de entrada/A	15/15	15/15
Corrente máx. de curto-circuito/A	20/20	20/20

SAÍDA DE CA

Potência nominal/W	600	800
Tensão nominal da rede/V	220/230/240	220/230/240
Conexão de rede	L-N-PE	L-N-PE
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60
Corrente máxima de saída/A	2,7	3,6
Fator de potência	> 0,99	> 0,99
THDi na potência nominal	<3%	<3%
Unidades máximas por filial	7	5

EFICIÊNCIA

Eficiência máxima	96,5%	96,5%
Eficiência MPPT	>99,9%	>99,9%

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado	Integrado
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado	Integrado
Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado	Integrado
Proteção contra sobretensão	Integrado	Integrado
Proteção contra surtos	CC Tipo II, CA Tipo III	CC Tipo II, CA Tipo III

DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P)/mm	230*190*46,5(não inclui alça)	230*190*46,5(não inclui alça)
Peso/Kg	3,5	3,5
Emissão de ruído (Típico)/dB(A)	20	20
Interface do usuário	LED	LED
Tipo de conexão FV	MC4	MC4
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe	Conector de encaixe
Comunicação com a nuvem	Wi-Fi	Wi-Fi
Método de resfriamento	Resfriamento natural	Resfriamento natural
Temperatura ambiente operacional/°C	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Umidade relativa/%	0 - 100	0 - 100
Altitude máx. de operação/m	3000 (>3000 sofre redução)	3000 (>3000 sofre redução)
Classe de proteção	IP67	IP67
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Topologia	Alta frequência isolada	Alta frequência isolada
Consumo noturno/W	<0,05	<0,05