


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
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

ENTRADA FV

Potência recomendada dos módulos fotovoltaicos [W]	320-500	360-565	400-600
Tensão máxima de entrada [V]	60	60	60
Faixa de tensão MPP [V]	25-55	25-55	25-55
Tensão de inicialização [V]	16	16	16
Corrente máxima de entrada [A]	15/15/15/15	15/15/15/15	15/15/15/15
Corrente máx. de curto-circuito [A]	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20

SAÍDA DE CA

Potência nominal [W]	1600	1800	2000
Tensão nominal da rede [V]	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexão de rede	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frequência nominal de rede [Hz]	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída [A]	7.27/6.96/6.67	8.18/7.83/7.50	9.09/8.70/8.33
Fator de potência	>0.99	>0.99	>0.99
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%
Unidades máximas por filial	4/4/4	3/4/4	3/3/3

EFICIÊNCIA

Eficiência máxima [%]	96.5%	96.5%	96.5%
Eficiência MPPT [%]	>99.9%	>99.9%	>99.9%

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra sobretensão	Integrado	Integrado	Integrado

DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P) [mm]	342*237*48,5 (não inclui alça)	342*237*48,5 (não inclui alça)	342*237*48,5 (não inclui alça)
Peso [Kg]	6,8	6,8	6,8
Emissão de ruído (Típico) [dB(A)]	20	20	20
Interface do usuário	LED	LED	LED
Tipo de conexão FV	MC4	MC4	MC4
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe	Conector de encaixe	Conector de encaixe
Comunicação com a nuvem	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
Método de resfriamento	Resfriamento natural	Resfriamento natural	Resfriamento natural
Temperatura ambiente operacional [°C]	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Umidade relativa [%]	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Altitude máx. de operação [m]	3000 (>3000 sofre redução)	3000 (>3000 sofre redução)	3000 (>3000 sofre redução)
Classe de proteção	IP67	IP67	IP67
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
Topologia	Alta frequência isolada	Alta frequência isolada	Alta frequência isolada
Consumo noturno [W]	<0.05	<0.05	<0.05