

light+

HIPK

1-3K
MONOFÁSICO 1MPPT



▶ Eficiência máxima
97,6 %

📅 Sobrecarga máx. de
cc **50 %**

🗉 Material da carcaça em liga
de alumínio fundido

💬 Infraestrutura
MES + FCT + CRM

💡 Leve e compacto

⚙️ Fácil instalação e
manutenção

HYPONTECH

📱📧🌐 **HYPON.COM**
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

ENTRADA FV

Potência máxima FV/W	1500	2250	3000	3750	4500
Tensão máxima de entrada/V	550	550	550	550	550
Faixa de tensão MPP/V	50~545	50~545	50~545	50~545	50~545
Tensão de inicialização/V	40	40	40	40	40
Tensão nominal de entrada/V	360	360	360	360	360
Corrente máxima de entrada/A	16	16	16	16	16
Corrente máx. de curto-circuito/A	20	20	20	20	20
Número de MPPTs/Número de strings por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

SAÍDA DE CA

Potência nominal/W	1000	1500	2000	2500	3000
Potência máxima aparente/VA	1100	1650	2200	2750	3300
Tensão nominal da rede/Vca	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexão de rede	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída/A	5,0	7,5	10,0	12,0	13,8
Fator de potência	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

EFICIÊNCIA

Eficiência máxima	97,2%	97,3%	97,3%	97,6%	97,6%
Eficiência Euro	96,4%	96,6%	96,6%	97,0%	97,0%
Eficiência MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado
Deteção de resistência de isolamento	Integrado
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado
Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado
Proteção contra sobretensão	Integrado
Proteção contra surtos	Integrado

GERAL

Dimensões (L*A*P)/mm	297*223*116
Peso/Kg	4,5 4,5 4,5 4,8 4,8
Emissão de ruído (Típico)/dB(A)	<20
Interface do usuário	LCD e LED ou LED
Tipo de conexão FV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe
Comunicação com a nuvem	Wi-Fi/4G/LAN(opcional)
Método de resfriamento	Resfriamento natural
Temperatura ambiente operacional/°C	-25 ~ +60
Umidade relativa/%	0 - 100
Altitude máx. de operação/m	3000 (>3000 sofre redução)
Classe de proteção	IP65
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologia	Não isolado
Consumo noturno/W	<1