


everything³

HPT'

3-11K
TRIFÁSICO 2MPPTS



 Eficiência máxima
98,2 %

 Sobrecarga máx. de
cc **50 %**

 Moldeado en aleación
de aluminio fundido

 Infraestrutura
MES + FCT + CRM

 Fácil instalação
e manutenção

HYPONTECH

 HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

DADOS DE ENTRADA FV

Potência máxima FV/W	4620	6160	7700	8400	11500	13000	13000
Tensão máx. de entrada/V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensão de inicialização/V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Tensão nominal de entrada/V	620	620	620	620	620	620	620
Faixa de tensão MPPT/V	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850
Faixa de tensão MPP@carga total / V	210-850	210-850	210-850	210-850	210-850	210-850	210-850
Corrente máxima de entrada/V	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Corrente máxima de curto circuito/A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Nº de rastreadores MPP/Nº de strings por MPP Tracker	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1

DADOS DE SAÍDA DE CA

Potência CA nominal/W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10500
Potência máx. aparente CA/VA	3300	4400	5500	6600	8800	10000	10500
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída de CA/A	5,0	6,5	8,5	9,6	13,0	15,2	16,0
Fator de potência de deslocamento	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	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
Distorção harmônica total (THDi, potência nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexão de rede	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE

EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	98,0%	98,0%	98,1%	98,1%	98,2%	98,2%	98,2%
Eficiência máxima	97,4%	97,4%	97,4%	97,4%	97,5%	97,5%	97,5%
Eficiência Euro	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%

PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado
Detecção de resistor 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	CC:II/CA:III
Proteção contra surtos	CC: Opcional/CA: Tipo II

DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P)/mm	425*351*160
Peso/Kg	13,7 13,7 13,7 13,7 14,0 14,0 14,0
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	RS485/Wi-Fi/GPRS(opcional)
Método de resfriamento	Resfriamento natural
Temperatura ambiente operacional/°C	-25~ +60
Umidade relativa/%	0 - 100
Altitude máx. de operação/m	2000 (>2000 sofre redução)
Classe de proteção	IP65
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologia	Não isolado
Consumo noturno/W	<1 (sem monitoramento noturno), <6 (com monitoramento noturno)