



DESCRIÇÃO



Os micro inversores TECH POWER atendem aos requisitos de potência reativa, podem manter a tensão da rede e garantir a operação estável da rede.

Com potência de saída de até 600 VA, o micro inversor TECH POWER Power Pad - série 600 está entre os mais altos para micro inversores 1 em 1.

PowerPad 500/550/600
Micro Inversor

CARACTERÍSTICAS



Operação Fácil



Comunicação Wi-Fi



Grau de proteção IP67
Garantia de 12 anos,
extensão opcional



Monitoramento de nível
de módulo. Adapte módulos
de até 700W+ fotovoltaicos

Especificações

Modelo	PowerPad 500	PowerPad 550	PowerPad 600
Dados de entrada (DC)			
Faixa recomendada de potência do módulo fotovoltaico (STC)	450-600	450-650	450-700+
Faixa de tensão MPPT de potência de pico (V)	34-52		
Faixa de tensão operacional (V)	18-60		
Tensão máxima de entrada (V)	60		
Corrente máxima de entrada (A)	16	18	20
Dados de saída (CA)			
Potência máxima de saída contínua (VA)	500	550	600
Corrente máxima de saída contínua (A)	2.3/2.2	2.5/2.4	2.8/2.7
Tensão/faixa nominal de saída (V) ①	220/230V (207-253V)		
Faixa de tensão de saída ajustável (V)	187V-265V		
Frequência nominal(Hz) ①	60/59.3-60.5Hz, 50/48-51Hz		
Faixa de frequência de saída ajustável (Hz)	45Hz-65Hz		
Fator de potência (ajustável)	0.99/0.8 adiantado...0.8 atrasado		
Distorção Harmônica Total	<5%		
Eficiência			
Eficiência máxima de conversão	>95%		
Eficiência ponderada CEC	>94%		
Eficiência nominal do MPPT	>99.8%		
Consumo de energia noturno (mW)	<100		
Dados Mecânicos			
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40~ + 65		
Dimensões (L × A × P [mm])	353*108.4*21.5		
Peso (kg)	1.5		
Altitude (m)	2000		
Proteção de entrada	IP67		
Resfriamento	Natural Convection		
Características			
Comunicação	Wi-Fi /802.11b/g/n 2.4GHz		
Projeto de isolamento	Transformadores de alta frequência, isolados galvanicamente		
Garantia	Padrão de 12 anos; Garantia Estendida Opcional		
Conformidade ②	VDE 0124,CEI 0-21,VDE 0126,RD 1663,RD1699,EN50549-1,EN50549-10,VDE4105,UNE217001/UNE217002/RD647,NB/T 32004, Inmetro, ANATEL		

* ① A faixa nominal de tensão/frequência pode ser alterada para atender às regulamentações do departamento de energia.
* ② Combinação para diferentes regiões de venda.