

# Inversor On Grid

☉ Trifásico

AU75k/100k/110k3P

## Vantagens

☉ Inversor do tipo string trifásico sem transformador, capaz de converter energia solar (CC) incidente nos módulos fotovoltaicos em energia elétrica CA.



### Design flexível

Tamanho pequeno, peso leve, suporte instalação manual, reduz o custo de usuário e o custo de instalação e manutenção



### Conversão eficiente

Sem transformador, a eficiência máx. A eficiência máxima é de até 98,1%; A eficiência do Euro é de até 97,6% Corrente total THD <2%



### Compatível com a grade

Ativo e passivo proteção antideslizamento Ajustável continuamente função de potência ativa (0-100%) continuamente ajustável



### Excelentes qualidades

Certificação COC Gold Sun, Certificação TUV, SAA Certificação, Certificação CE



## AU75K3P

## AU100K3P

## AU110K3P

Entrada				
Máxima potência de entrada CC	[kW]	112.5	150	165
Máxima tensão de entrada CC	[V]		1100	
Máxima corrente de entrada CC	[A]	36/36/20/36/36/20	36/36/20/20/36/36/20/20	36/36/20/20/36/36/20/20
Máxima corrente de curto CC	[A]	45/45/25/45/45/25	45/45/25/25/45/45/25/25	45/45/25/25/45/45/25/25
Faixa de operação da MPPT	[V]		200-1000	
Tensão de partida CC	[V]		200	
Número de MPPT		6	8	8
String por MPPT		2	2	2
Saída				
Potência nominal de saída CA ( 40°C )	[kW]	75	100	110
Potência máxima de saída ( 40°C )	[kW]	82.5	110	121
Corrente nominal de saída CA	[A]	113.7/108.7	151.6/145	166.7/159.5
Corrente máxima de saída CA	[A]	125/119.6	133.4/127.6	183.4/175.4
Tensão nominal da rede CA	[V]		380/400 ( Trifásico )	
Faixa de tensão da rede CA	[V]		310-480 ( Ajustável )	
Frequência nominal da rede CA	[Hz]		50/60	
Faixa de frequência da rede CA	[Hz]		45-55/55-60	
Distorção harmônica total (THD)			< 2% ( Abaixo da potência nominal )	
Fator de potência			> 0.99 ( Abaixo da potência nominal ) / Ajustável: 0.8 Adiantado - 0.8 Atrasado	
Injeção de corrente CC			< 0.5% ( Abaixo da potência nominal )	
Eficiência				
Eficiência máxima		98.6%	98.7%	98.7%
Eficiência Euro		98.1%	98.1%	98.2%
Proteção				
Proteção contra polaridade reversa CC			Sim	
Proteção contra curto-circuito CA			Sim	
Proteção contra sobrecorrente			Sim	
Proteção contra sobretensão			Sim	
Proteção de resistência de isolamento			Sim	
Detecção de corrente residual			Sim	
Proteção contra surtos			Sim	
Monitoramento da rede			Sim	
Proteção contra ilhamento			Sim	
Proteção térmica			Sim	
Chave CC integrada			Sim	
Outros				
Faixa de temperatura de ambiente	[°C]		-25~+60	
Faixa de umidade de operação			0-100%, sem condensação	
Altitude operacional máxima	[m]		< 4000	
Grau de proteção			IP66	
Consumo durante a noite	[W]		< 1	
Display			LED/LCD ( Opcional )	
Interface de comunicação			Wifi/RS485/GPRS ( Opcional )	
Refrigeração			Inteligente ( Cooler )	
Dimensões ( C x A x L )	[mm]		1160 x 611 x 286	
Peso	[Kg]		92	
Certificações				
Conexão CA			NB/T 32004-2018; IEC61727	
Padrões			NB/T 32004-2018; IEC 62109-1/2	
Compatibilidade eletromagnética			IEC61000-6-2/4	
Garantia			10 anos	

Tel: +55 (12) 3500-0905 | Instagram: austa.solar.brasil

Endereço: Parque Tecnológico Univap, Av. Shishima Hifumi, 2911, M.005A, Urbanova, São José dos Campos - SP