

Inversores trifásicos 30 a 37,5 kW

SÉRIE ASW UT



Modelos:

ASW30K-UT-G3

ASW36K-UT-G3

ASW37.5K-UT-G3



Fácil instalação



Confiável



Fácil de usar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede

- Overload de 150%
- Até 4 MPPTs, com maior flexibilidade para os arranjos fotovoltaicos
- Corrente de entrada máx de 20 A, ideal para módulos bifaciais e de alta potência

- Proteção contra surto tipo II, CC e CA
- Grau de proteção IP66
- ShadeSol disponível, otimizando a geração em ambientes não ideais

Dados Técnicos

		ASW30K-UT-G3	ASW36K-UT-G3	ASW37.5K-UT-G3
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	45000 Wp STC	54000 Wp STC	56250 Wp STC
	Tensão de entrada máxima		800 V	
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada		200 V - 800 V /360 V	
	Tensão mínima de alimentação		200 V	
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)		250 V	
	Corrente de entrada de funcionamento máxima		40 A / 32 A / 32 A / 40 A	
	Corrente de curto-circuíto máxima		60 A / 48 A / 48 A / 60 A	
Saída (CA)	Nº de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT		4 / 2	
	Potência ativa nominal	30000 W	36000 W	37500 W
	Potência ativa máxima	33000 W	36000 W	37500 W
	Potência aparente máxima	33000 VA	36000 VA	37500 VA
	Tensão CA nominal		220 V	
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência		50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz	
	Corrente máxima de saída	86.6 A	94.5 A	98.4 A
Eficiência e proteção	Fator de potência ajustável		0.8 indutivo a 0.8 capacitivo	
	Fases de alimentação		3 / 3-N-PE	
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal		< 3%	
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia		98.6 % / 98.3 %	
	Dispositivo de seccionamento CC / Proteção anti-ilhamento		● / ●	
	Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA		● / ●	
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcito CA		● / ●	
Dados Gerais	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●	
	AFCI		●	
	Proteção contra surto		● / Tipo II	
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II	
	Dimensões (L / A / P)		670 / 640 / 270 mm	
	Peso		40 kg	
	Intervalo de temperatura de funcionamento		-25°C ... +60°C	
Funcionalidades	Autoconsumo (noturno)		<1 W	
	Topologia		Sem transformador	
	Resfriamento		Ventoinha	
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)		IP66	
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)		4K4H	
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)		100%	
	Altitude de funcionamento máxima		4000 m	
	Ligaçao CC		Conecotor Plug-in	
	Ligaçao CA		Conecotor OT/DT	
	Tipo de montagem		Suporte de montagem em parede	
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)		●	
	Interface de comunicação ¹⁾		●/●/O/O (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)	
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2		

● funcionalidades padrão/ O funcionalidades opcionais / – não disponível

1- Para os códigos de rede da europa e australia a potência máxima aparente é igual a potência nominal

2 - Instalações Zero export suportadas com RS485 com medidores inteligentes compatíveis

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

