

SÉRIE ASW UT



Modelos:
ASW30K-UT-G3
ASW36K-UT-G3
ASW37.5K-UT-G3



Fácil instalação

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



Confiável

- 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



Fácil de usar

- 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-circuito máxima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A		
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	4 / 2		
Saída (CA)	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
	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 e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.3 %		
	Dispositivo de seccionamento CC	●		
	Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA	● / ●		
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●		
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
	Proteção anti-ilhamento	●		
	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		
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Peso	40 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	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%		
Funcionalidades	Altitude de funcionamento máxima	4000 m		
	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Conector OT/DT		
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede		
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação ¹⁾	●/●/○/○ (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/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para os códigos de rede da Europa e Austrália 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.

