

# Série ASW UT



Modelos:  
ASW20K-UT-G3  
ASW25K-UT-G3



## Fácil instalação

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



## Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



## Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 32A, compatível com módulos bifaciais e de alta potência.
- Múltiplas MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV.
- Solução de gerenciamento de sombra.

## Dados Técnicos

	ASW 20K-UT-G3	ASW 25K-UT-G3	
Entrada (CC)	Max. potência de entrada CC	30000 Wp STC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V	800 V
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	180 V a 650 V / 360 V	
	Tensão mínima de alimentação	160 V	
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	200 V	
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32A / 32 A / 32 A	
	Corrente de curto-circuito máxima	45 A / 48 A / 48 A	
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	3 / A : 2 ; B : 2 ; C : 2	
Saída (CA)	Potência ativa nominal	20000 W	25000 W
	Potência ativa máxima	22000 W@220 V	27500 W@250 V
	Potência aparente máxima	22000 W @ 220 V	27500 W @ 250 V
	Tensão CA nominal	220 V	
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz	
	Corrente máxima de saída	57.7A	65.6A
	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	98.3 % / 97.9 %	98.6% / 98.2 %
Eficiência e proteção	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	
	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm	
Dados Gerais	Peso	30 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 %	
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m	
	Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in
Ligação CA		Conector Plug-in	
Tipo de montagem		Suporte de montagem em parede	
Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)		●	
Interface de comunicação <sup>1) &amp; 2)</sup>		●/●/○/○ (RS485 / Wi-Fi/ LAN /4G)	
Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)		NBR16149, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683	

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

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

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

Versão: Jun 2023

