

Configuração de Módulos Fotovoltaicos

Este guia tem como objetivo orientar os integradores na configuração correta dos módulos fotovoltaicos (PV) conforme o modelo do inversor. A tensão de circuito aberto (Voc) deve ser ajustada de acordo com a potência instalada e as condições ambientais, principalmente a temperatura mínima do local.

Recomendamos, de forma geral, uma taxa de overload de até 50% sobre a potência nominal do inversor, conforme indicado em nossos manuais técnicos. No entanto, com acompanhamento e aprovação da nossa equipe técnica, os inversores podem operar com overload de até 100%, desde que respeitados os limites elétricos de entrada (tensão e corrente).

A tabela a seguir apresenta os valores de tensão de circuito aberto recomendados (Voc) para diferentes níveis de potência de entrada (Pn) em cada modelo de inversor.

Modelos compatíveis: ASN-10~15TL-LV,ASN-40~75TL-LV,ASN-15TL-LV, ASN-3.6~6SL-PLUS,ASN-7~10SL, ASN-12~25TL, ASN-75~1110TL, ASN-3~3.3SL, ASN-3.6~6SLG2

Model	Open circuit voltage (Voc) (Unit V)			
	100%Pn	110%Pn	150%Pn	200%Pn
ASN-10TL-LV	800	800	730	720
ASN-12TL-LV	800	800	730	720
ASN-15TL-LV	800	800	730	720
ASN-40TL-LV	800	800	770	760
ASN-50TL-LV	800	740	730	710
ASN-60TL-LV	800	780	740	720
ASN-70TL-LV	800	740	710	700
ASN-75TL-LV	800	730	700	660
ASN-3.6SL-PLUS	548	548	548	543
ASN-4SL-PLUS	548	548	548	543
ASN-5SL-PLUS	548	548	548	543
ASN-6SL-PLUS	548	548	548	543
ASN-7SL	548	548	548	543
ASN-7.5SL	548	548	548	543
ASN-8SL	548	548	548	543
ASN-10SL	548	548	548	543
ASN-12TL	928	928	917	905
ASN-15TL	975	940	917	905
ASN-17TL	975	952	905	905
ASN-20TL	975	952	917	905
ASN-25TL	975	952	917	905
ASN-75TL	1000	1000	1000	1000
ASN-100TL	1000	1000	976	960
ASN-110TL	1000	990	947	930
ASN-3SL	520	520	520	500
ASN-3.3SL	520	520	520	500
ASN-3.6SL-G2	548	548	548	543
ASN-4SL-G2	548	548	548	543
ASN-4.6SL-G2	548	548	548	543
ASN-5SL-G2	548	548	548	543
ASN-6SL-G2	548	548	548	543

Local de
Emissão
China

Data de
Emissão
2025-01-29

Nome, Cargo e Assinatura
Michael Pan, Product Manager

张志强