



## INVERSOR TRIFÁSICO - 400V

# ASN-(33-40)TL

### Grandes Comércio e Fazendas



#### ALTA EFICIÊNCIA

- Máxima eficiência de 98,6%
- Corrente máxima de string de 40A, compatível com módulos 182/210
- Suporta sobrecarga de 1,5 vezes no lado DC
- Design de circuito MPPT de 4 vias, adaptável a telhados complexos



#### INTELIGENTE

- Função opcional de monitoramento de strings, identificação precisa de anomalias em strings
- Função opcional de recuperação PID, aumentando a geração de energia do sistema
- Configuração do site com um clique via código QR, suporte para atualizações e configurações remotas
- Opção de proteção AFC inteligente contra arco elétrico, reduzindo o risco de incêndios



#### AMIGÁVEL

- Design de proteção contra surtos AC/DC de até 20kA, eliminando ativamente os riscos de raios ocultos
- Grau de proteção IP66, adequado para diversos ambientes adversos
- Suporte para varredura de curva I-V, identificação precisa de anomalias em strings
- Design EMC de nível doméstico, menor interferência eletromagnética

Modelo	ASN-33TL	ASN-36TL	ASN-40TL
<b>Entrada CC</b>			
Potência CC Máx. Recomendada	49.5kW	54kW	60kW
Tensão CC Máx.	1100V	1100V	1100V
Tensão CC Nominal	600	600V	600V
Tensão Início	180V	180V	180V
Faixa Tensão MPPT	160-1000V	160-1000V	160-1000V
Corrente Máx. (Imp)	40A/40A/20A	40A/40A/20A	40A/40A/20A/20A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	50A/50A/25A	50A/50A/25A	50A/50A/25A/25A
Quantidade MPPT	3	3	4
Número de Entradas do Inversor	5	5	6
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal	33kW	36kW	40kW
Potência Aparente	36.3kVA	39.6kVA	44kVA
Potência Máxima	36.3kW	39.6kW	44kW
Faixa Operação da Rede	220V/380V, 230V/400V, 3/N/PE		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	47.6A	52A	57.7A
Corrente Máx. de Saída	52.4A	57.2A	63.5A
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima	98.60%		
Eficiência Européia	98.30%		
Eficiência Chinesa	99.80%		
<b>Proteções</b>			
Interruptor CC	Sim		
Polaridade Reversa CC	Sim		
Anti-ilhamento	Sim		
Curto-circuito	Sim		
Sobrecorrente CA	Sim		
Surto Elétrico CC	Tipo II		
Surto Elétrico CA	Tipo II		
Deteção Impedância isolamento	Sim		
Monitoramento de Terra	Sim		
Deteção de Corrente Residual	Sim		
Temperatura	Sim		
Sobretensão CA	Sim		
Sobrecorrente CC	Sim		
Monitoramento de strings	Opcional		
Monitoramento de carga 24 horas	Opcional		
Proteção AFCI	Sim		
PID	Opcional		
Anti-refluxo	Opcional		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	568*443*228mm		
Peso	35kg		
Consumo Noturno	<1W		
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C		
Conceito Resfriamento	Ventilação Inteligente		
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)		
Umidade Relativa	0-100%		
Índice de Proteção	IP66		
Topologia do Equipamento	Sem Transformador		
Padrões de Conexões da Rede	NB/T32004, EN 50549-1		
Padrões de Segurança e EMC	EN/IEC 62109-1/-2, EN/IEC 61000-6-2/4, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12		
Tipo Conector CC	Conector MC4		
Tipo Conector CA	Terminal OT		
<b>Comunicação e Display</b>			
Display	LED+Bluetooth+APP (Opcional:LCD)		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G,LAN		
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar		