



Rev. 24/01/2024

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3.6-5)SL

Pequenas Residências



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 80V



MÁX. EFICIÊNCIA 97.8%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA (ZERO EXPORT) OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



Modelo	ASN-3.6SL	ASN-4SL	ASN-4.6SL	ASN-5SL
Entrada CC				
Potência CC Máx. Recomendada	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW
Tensão CC Máx.	550V			
Tensão CC Nominal	380V			
Tensão Início	80V			
Faixa Tensão MPPT	80-520V			
Corrente Máx. (Impp)	13.5A/13.5A			
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20/20A			
Quantidade MPPT	2			
Número de Entradas do Inversor	2			
Potência Máxima por MPPT	2.70kW	3kW	3.45kW	3.75kW
Saída CA				
Potência Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW
Potência Aparente	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA
Potência Máxima	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V			
Frequência de Operação	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A
Corrente Máx. de Saída	16A	19.4A	22.3A	24.3A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)			
Harmônicos (THD)	<3%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.70%			
Eficiência Européia	97.00%			
Proteções				
Interruptor CC	Sim			
Polaridade Reversa CC	Sim			
Anti-ilhamento	Sim			
Curto-circuito	Sim			
Sobrecorrente CA	Sim			
Monitoramento Séries CC	Sim			
Surto Elétrico CC	Sim			
Surto Elétrico CA	Sim			
Detecção Impedância Isolação	Sim			
Detecção de Corrente Residual	Sim			
Temperatura	Sim			
Sobretensão CA	Sim			
Sobrecorrente CC	Sim			
Proteção AFCI	Opcional			
Detecção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional			
Dados Gerais				
Dimensões (L*A*P)	355*430*152mm			
Peso	10.8 kg			
Consumo Noturno	≤1W			
Faixa Temperatura Operação	-25...+60°C			
Conceito Resfriamento	Resfriamento Natural			
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)			
Umidade Relativa	0~100%			
Índice de Proteção	IP65			
Topologia do Equipamento	Sem Transformador			
Padrões de Conexões da Rede	EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631			
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12			
Tipo Conector CC	Conector MC4			
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida			
Comunicação e Display				
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar			

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.