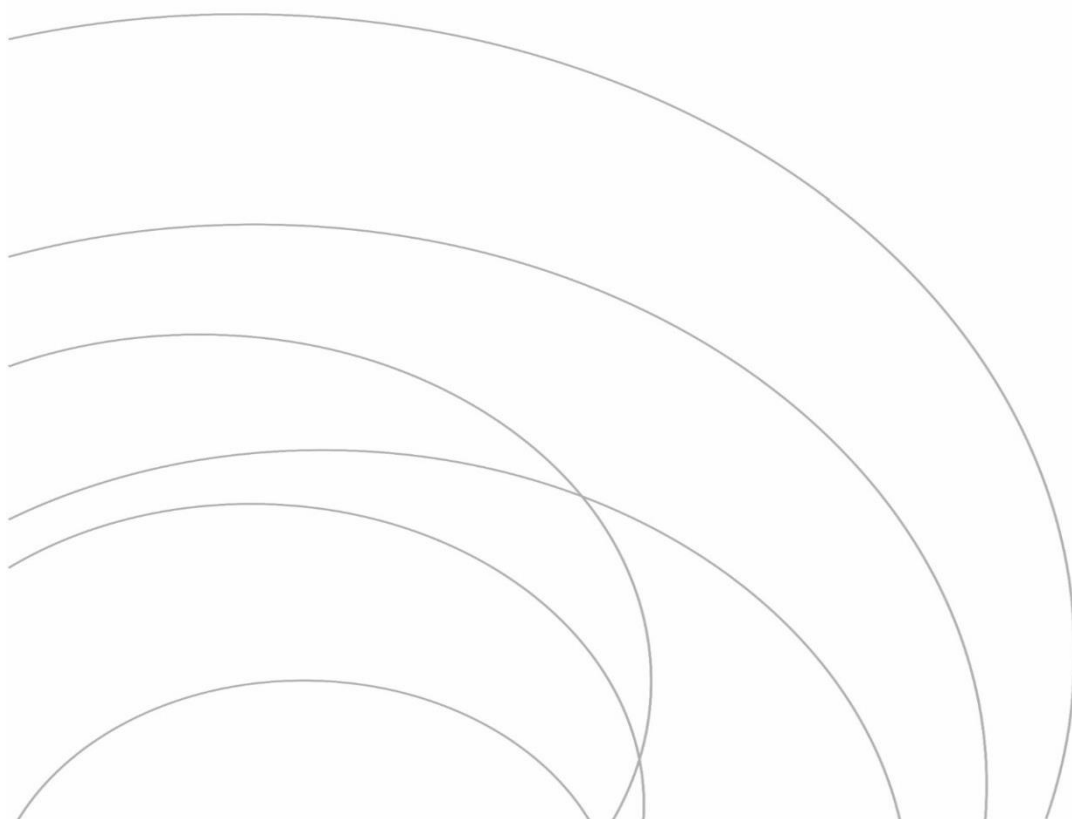


Especificações Técnicas Microinversores

Modelos iSUN600 & iSUN1200

Microinversor Fotovoltaico On Grid



Revisão 1.0

Microinversor iSUN600

Modelo	iSUN600-220V
Entrada de Corrente Contínua (CC)	
Faixa de Voltagem do Ponto de Máxima Potência (MPPT)	25V-55V
Faixa de Voltagem de Operação	20V-55V
Entrada Máxima de Voltagem	60V
Voltagem de Inicialização	20V
Corrente Máxima de Curto-Circuito em CC	13A
Saída de Corrente Alternada (CA)	
Potência Máxima de Saída	600W
Tensão Nominal de Saída	220V
Corrente Nominal de Saída	2,5A
Faixa de Tensão de Saída	184-265V
Frequência Nominal de Saída	50Hz/60Hz Auto Sense
Faixa de Frequência de Saída	50Hz/45-55,60Hz/59.3-60.5
Faixa de Frequência de Saída de Reconexão	50Hz/45-55,60Hz/59.3-60.5
Fator de Potência	>0,99
Distorção Harmônica Total	<3%
Eficiência	
Eficiência Máxima do Inversor	96,5%
Consumo Noturno de Energia	50mW
Dados Mecânicos	
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-40 °C a +65 °C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40 °C a +85 °C
Dimensões (L x A x P)	187mm X 163mm X 29mm
Peso	2,2kg
Comunicação	Via Cabo de Alimentação CA
Classificação do Invólucro	IP65
Refrigeração	Convecção Natural – Sem ventoinhas
Classificação Quanto a Áreas Molhadas	Adequado para Áreas Molhadas
Classificação Quanto ao Grau de Poluição	PD3
Índice de Umidade Relativa	0 – 95%
Índice de Altitude Máxima	Todos os dados nesta tabela de especificações técnicas forma testados em altitude inferior a 2000m
Certificações	UL1741,VDE0126,VDE4105,IEC62109,CE

Microinversor iSUN1200

Modelo	iSUN1200-220V
Entrada de Corrente Contínua (CC)	
Faixa de Voltagem do Ponto de Máxima Potência (MPPT)	25V-55V
Faixa de Voltagem de Operação	20V-55V
Entrada Máxima de Voltagem	60V
Voltagem de Inicialização	20V
Corrente Máxima de Entrada	10.4A x 4
Corrente Máxima de Curto-Circuito em CC	13A
Saída de Corrente Alternada (CA)	
Potência Máxima de Saída	1300W
Tensão Nominal de Saída	220V
Corrente Nominal de Saída	5.416A
Faixa de Tensão de Saída	184-265V
Frequência Nominal de Saída	50Hz/60Hz Auto Sense
Faixa de Frequência de Saída	50Hz/45-55,60Hz/59.3-60.5
Faixa de Frequência de Saída de Reconexão	50Hz/45-55,60Hz/59.3-60.5
Fator de Potência	>0.99
Distorção Harmônica Total	<3%
Eficiência	
Eficiência Máxima do Inversor	96,5%
Consumo Noturno de Energia	50mW
Dados Mecânicos	
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-40 °C a +65 °C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40 °C a +85 °C
Dimensões (L x A x P)	450mm X 455mm X 35mm
Peso	6,5kg
Comunicação	Via Cabo de Alimentação CA
Classificação do Invólucro	IP 65
Refrigeração	Convecção Natural – Sem Ventoinhas
Classificação Quanto a Áreas Molhadas	Adequado Para Áreas Molhadas
Classificação Quanto ao Grau de Poluição	PD3
Índice de Umidade Relativa	0-95%
Índice de Altitude Máxima	Todos os dados nesta tabela de especificações técnicas forma testados em altitude inferior a 2000m
Certificações	UL1741,VDE0126,VDE4105,IEC62109,CE