

## Inversor Fotovoltaico On Grid 3KW, 5KW e 6KW 220V - MONOFÁSICO



- Disponibilidade de comunicação externa;
- **KO SMART**- Monitoramento inteligente;
- **SISTEMA DE MÚLTIPLAS PROTEÇÕES;**
- Classe de proteção IP65;
- Sistema delimitação de exportação de energia (acessório)
- Fator de potência ajustável
- Proteção anti-ilhamento;
- Controlador digital;
- Sobrecarga DC de até **35%**;
- **GARANTIA NO BRASIL.**

### DADOS DE ENTRADA DE STRING FOTOVOLTAICO (CC)

Modelo	3kW	5kW	6kW
Máx Potencia CC de Entrada (W)	4.050	6.750	8.100
Tensão Máxima CC de Entrada (V)	600	600	600
Tensão Nominal (V)	380	380	380
Faixa de Operação MPPT(V)	80-560	80-560	80-560
Faixa de Operação MPPT Plena Carga(V)	160-480	160-480	160-480
Tensão de Partida (V)	100	100	100
Máx Corrente de Entrada por MPPT (A)	15	15	15
Máx Corrente de Curto Circuito por MPPT(A)	18	18	18
Número de MPPT	2	2	2
Número de String por MPPT na Entrada	1	1	1

### DADOS DE SAÍDA (CA)

Modelo	3kW	5kW	6kW
Potência Nominal de Saída (W)	3.000	5.000	6.000
Potência Máx de Saída (W)	3.300	5.500	6.600
Tensão Nominal de Saída (V)	220	220	220
Frequência N. de Saída (Hz)	60	60	60
Corrente Máx de Saída (A)	14,5	24	28,5
Fator de Potência de Saída	1(ajustável de 0,8 indutivo a 0,8 capacitivo)	1(ajustável de 0,8 indutivo a 0,8 capacitivo)	1(ajustável de 0,8 indutivo a 0,8 capacitivo)
Thdi (Nominal) de Saída	<3%	<3%	<3%
Tipo de Saída	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Conexão (CA)	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T

### AMBIENTE

Modelo	3kW	5kW	6kW
Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C	-25°C~+60°C	-25°C~+60°C
Tipo de Resfriamento	Natural	Natural	Natural
Ruído (Db)	≤ 25	≤ 25	≤ 25
Classe de Proteção	IP65	IP65	IP65

Modelo:	KOFV IN 3KW - 220V-1F	KOFV IN 5KW - 220V-1F	KOFV IN 6KW - 220V-1F
Código do produto:	3300911020	3300911021	300911022
Registro de Objeto	000342/2021	000343/2021	000344/2021

### EFICIÊNCIA

Modelo	3kW	5kW	6kW
Eficiência Máx	98,1%	98,3%	98,3%
Eficiência Euro	97,7%	97,9%	97,5%

### PROTEÇÃO

Modelo	3kW	5kW	6kW
Proteção Contra Fulga de Corrente (CA)	Sim	Sim	Sim
Proteção Contra Falta de Aterramento	Sim	Sim	Sim
Proteção Anti-Ilhamento	Sim	Sim	Sim
Proteção de Sobretensão (CC)	Sim	Sim	Sim
Proteção de Sobrecarga (CC)	Sim	Sim	Sim
Proteção de Sobrecarga (CA)	Sim	Sim	Sim
Proteção Contra Inversão de Polaridade (CC)	Sim	Sim	Sim

### CARACTERÍSTICAS

Modelo	3kW	5kW	6kW
Display Lcd	Sim	Sim	Sim
Interface do Usuário	Sim	Sim	Sim
Comunicação	Wi-Fi GPRS (Opcional)	Wi-Fi GPRS (Opcional)	Wi-Fi GPRS (Opcional)
Massa (kg)	10	11	11
Dimensões (L x A x P) (mm)	380x380x150	380x380x150	380x380x150
Transformador Interno	Não	Não	Não

### Certificações

Modelo	3kW / 5kW / 6kW
Regulamentação Grid	IEC 61727 - IEC 62116
Segurança	IEC 62109
EMC	IEC 61000

**5**  
ANOS

**GARANTIA**  
Contra defeitos de fabricação.  
Consulte o manual do produto  
para saber as condições.