

Inversor Fotovoltaico On Grid

3KW e 5KW

220V - MONOFÁSICO



- Disponibilidade de comunicação externa;
- **KO SMART** - Monitoramento inteligente;
- **SISTEMA DE MÚTIPLAS PROTEÇÕES;**
- Classe de proteção IP65 à prova de água e poeira;
- Fator de **potência ajustável;**
- Baixo ruído sem ventilador;
- Proteção anti-ilhamento;
- Controlador digital;
- Leve e compacto;
- **Display em LCD;**
- **GARANTIA NO BRASIL.**

5

Anos

Garantia

Contra Defeitos de Fabricação.
Consulte o manual do produto para saber as condições.

Dados de Entrada de String Fotovoltaico (CC)

Modelo	3kW	5kW
Máx Tensão CC de Entrada (V)	500	500
Máx Tensão Nominal CC de Entrada (V)	380	380
Faixa de Tensão MPPT(V)	100~490	100~490
Faixa de Tensão MPPT em Carga Plena (V)	240~400	240~400
Tensão de Partida (V)	120~130	120~130
Máx Corrente de Entrada por MPPT (A)	13	13
Número de MPPT	1	2
Número de String por MPPT na Entrada	1	1

Dados de Saída (CA)

Modelo	3kW	5kW
Potência Nominal de Saída (W)	3.000	5.000
Potência Máx de Saída (W)	3.000	5.000
Tensão Nominal de Saída (V)	220	220
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60(+5%)	50/60(+5%)
Corrente Máx de Saída (A)	13	22
Fator de Potência de Saída	1	0,9 (Atrasado) ~ 0,9 (Adiantado)
Thdi (Nominal) de Saída	<3%	<3%
Tipo de Saída	Mono/Bifásico	Mono/Bifásico
Conexão (CA)	F+N+T / F+F+T	F+N+T / F+F+T

Ambiente

Modelo	3kW	5kW
Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Tipo de Resfriamento	Natural	Natural
Ruído (Db)	< 25	< 25
Classe de Proteção	IP65	IP65

Modelo:	KOFV IN 3KW - AR 3300910001 002168/2019	KOFV IN 5KW - AR 3300910002 002166/2019
Código do produto:		
Registro INMETRO:		

Eficiência

Modelo	3kW	5kW
Eficiência Máx	97.6%	97.5%
Eficiência Euro	97%	97%

Proteção

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

Características

Modelo	3kW	5kW
Display Lcd	Sim	Sim
Interface do Usuário	Sim	Sim
Comunicação	Rs485 Wifi (Externo)	Rs485 Wifi (Externo)
Massa (kg)	8.6	15.5
Dimensões (L x A x P) (mm)	265x326x127	329x466x149
Transformador Interno	Não	Não

Certificações

Modelo	3kW / 5kW
Regulamentação Grid	IEC 61727 / IEC 62116
Reg. de Segurança	IEC 62109
Reg. Emc	IEC 61000
Eficiência	IEC 61683
Certificação	TUV