

# MONITORIZAÇÃO



## Inversor Auto-Consumo (Trifásico)

### Energia Solar Fotovoltaica

#### Descrição do Produto

Gama de Inversores Trifásicos disponíveis com potências nominais de saída de 3300W a 6600W.

#### Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-9992	Inversor Auto-Consumo 3300W (Trifásico)
2704-9993	Inversor Auto-Consumo 5500W (Trifásico)
2704-9999	Inversor Auto-Consumo 4400W (Trifásico)

Código	Modelo
2704-9801	Inversor Auto-Consumo 6600W (Trifásico)
2704-9702	Sensor Corrente 3.3-11kW (Trifásico)

DADOS TÉCNICOS	3300W	4400W	5500W	6600W
<b>DADOS DE ENTRADA (DC)</b>				
Potência Máxima de Entrada	3600W	4800W	6000W	7200W
Tensão Máxima de Entrada (DC)	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensão de Arranque	180V	180V	180V	180V
Tensão de Entrada	600V	600V	600V	600V
Gama de Funcionamento MPPT	160V - 960V	160V - 960V	160V - 960V	160V - 960V
Gama de Funcionamento Carga Máxima	190V - 850V	190V - 850V	240V - 850V	290V - 850V
Corrente Máxima de Entrada	11A	11A	11A	11A
<b>DADOS DE SAÍDA (AC)</b>				
Potência de saída nominal	3000W	4000W	5000W	6000W
Potência Máxima AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
Corrente Máxima de Saída	4.8A	6.4A	8.0A	9,6A
Tensão Nominal	3/N/PE,400	3/N/PE,400	3/N/PE,400	3/N/PE,400
Gama Tensão Rede	184V - 276V	184V - 276V	184V - 276V	184V - 276V
Frequência Nominal	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Gama Frequência Rede	50Hz, +/-5Hz	50Hz, +/-5Hz	50Hz, +/-5Hz	50Hz, +/-5Hz
THDi	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Fator potência	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)
<b>EFICIÊNCIA</b>				
Eficiência Máxima	98%	98%	98%	98%
Eficiência EURO	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiência adaptada MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
<b>NORMAS</b>				
Normas Segurança	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068, IEC 621109-1/2	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068, IEC 621109-1/2	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068, IEC 621109-1/2	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068, IEC 621109-1/2
Normas Rede	CE, CGC, AS4777, AS3100, VDE4105, C10-C11, G83/G89	CE, CGC, AS4777, AS3100, VDE4105, C10-C11, G83/G89	CE, CGC, AS4777, AS3100, VDE4105, C10-C11, G83/G89	CE, CGC, AS4777, AS3100, VDE4105, C10-C11, G83/G89
<b>PROTECÇÃO</b>				
Protecção Anti-Isolamento	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Polaridade Reversa DC	Sim	Sim	Sim	Sim

# MONITORIZAÇÃO

Protecção Excesso Temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Fuga de Corrente	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Sobre Tensão	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Sobre Corrente	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Terra	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>COMUNICAÇÃO</b>				
Modo de comunicação	SD Card, RS485 (Wifi)	SD Card, RS485 (Wifi)	SD Card, RS485 (Wifi)	SD Card, RS485 (Wifi)
Armazenamento dos Dados	25 Anos	25 Anos	25 Anos	25 Anos
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Gama de temperatura ambiente	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C
Tipologia	Transformerless	Transformerless	Transformerless	Transformerless
Arrefecimento	Natural	Natural	Natural	Natural
Gama de humidade relativa permitida	0...100% (sem condensação)	0...100% (sem condensação)	0...100% (sem condensação)	0...100% (sem condensação)
Altitude Máxima de funcionamento	2000m	2000m	2000m	2000m
Ruído	< 29db	< 29db	< 29db	< 29db
Nível de Protecção	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensões	483x452x200mm	483x452x200mm	483x452x200mm	483x452x200mm
Peso	21kg	21kg	21kg	21kg
Auto-Consumo à Noite	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Display	LCD	LCD	LCD	LCD
Garantia	5 Anos	5 Anos	5 Anos	5 Anos

