

# MONITORIZAÇÃO



## Inversor Auto-Consumo (Monofásico)

### Energia Solar Fotovoltaica

#### Descrição do Produto

Gama de Inversores Monofásicos para auto-consumo, disponíveis com potências nominais de saída de 1100W a 4000W.

#### Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-9990	Inversor Auto-Consumo 1100W (Monofásico)
2704-9991	Inversor Auto-Consumo 1600W (Monofásico)
2704-9996	Inversor Auto-Consumo 2200W (Monofásico)
2704-9997	Inversor Auto-Consumo 3300W (Monofásico)

Código	Modelo
2704-9998	Inversor Auto-Consumo 3600W (Monofásico)
2704-9701	Sensor de Corrente 230V (Monofásico)
2704-9805	Inversor Auto-Consumo 4000W (Monofásico)

DADOS TÉCNICOS	1100W	1600W	2200W	3300W	3600W	4000W
<b>DADOS DE ENTRADA (DC)</b>						
Potência Máxima de Entrada	1500W	2200W	3000W	4500W	4790W	5320W
Tensão Máxima de Entrada (DC)	500V	500V	500V	550V	600V	600V
Tensão de Arranque	70V	70V	70V	70V	120V	120V
Tensão de Entrada	360V	360V	360V	360V	360V	360V
Gama de Funcionamento MPPT	50 - 500V	50 - 500V	500 - 500V	50 - 550V	90 - 580V	90 - 580V
Gama de Funcionamento Carga Máxima	110 - 450V	150 - 450V	200 - 450V	300 - 500V	180 - 520V	200 - 520V
Corrente Máxima de Entrada	12A	12A	12A	12A	11A	11A
<b>DADOS DE SAÍDA (AC)</b>						
Potência de saída nominal	1100W	1600W	2200W	3300W	3680W	4000W
Potência Máxima AC	1100VA	1600VA	2200VA	3300VA	3680VA	4000VA
Corrente Máxima de Saída	4,8A	7A	9,6A	14,3A	16,8A	18,2A
Tensão Nominal	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Gama Tensão Rede	180 ~ 276V	180 ~ 276V	180 ~ 276V	180 ~ 276V	180 ~ 276V	180 ~ 276V
Frequência Nominal	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Gama Frequência Rede	47~55 / 54~66Hz	47~55 / 54~66Hz	47~55 / 54~66Hz	47~55 / 54~66Hz	47~55 / 54~66Hz	47~55 / 54~66Hz
THDi	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Fator potência	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)	1 (ajustável +/- 0,8)
<b>EFICIÊNCIA</b>						
Eficiência Máxima	97,5%	97,5%	97,5%	97,7%	98%	98%
Eficiência EURO	96,9%	96,9%	96,9%	97,2%	97,5%	97,5%
Eficiência adaptada MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
<b>NORMAS</b>						

# MONITORIZAÇÃO

EMC	EN 61000-6-1 ~ EN 61000-6-4	EN 61000-6-1 ~ EN 61000-6-4	EN 61000-6-1 ~ EN 61000-6-4	EN 61000-6-1 ~ EN 61000-6-4	EN 61000-6-1 ~ EN 61000-6-4	EN 61000-6-1 ~ EN 61000-6-4
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	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	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V0126-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V0126-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V0126-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V0126-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V0126-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V0126-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699
PROTECÇÃO						
Protecção Anti-Isolamento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Polaridade Reversa DC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Excesso Temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Fuga de Corrente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Sobre Tensão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Sobre Corrente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Protecção Terra	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
COMUNICAÇÃO						
Modo de comunicação	WiFi, RS485	WiFi, RS485	WiFi, RS485	WiFi, RS485	WiFi, RS485	WiFi, RS485
Armazenamento dos Dados	25 Anos	25 Anos	25 Anos	25 Anos	25 Anos	25 Anos
CARACTERÍSTICAS						
Gama de temperatura ambiente	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C
Tipologia	Transformerless	Transformerless	Transformerless	Transformerless	Transformerless	Transformerless
Arrefecimento	Natural	Natural	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)	0...100% (sem condensação)	0...100% (sem condensação)
Altitude Máxima de funcionamento	2000m	2000m	2000m	2000m	2000m	2000m
Ruído	< 25db @ 1m	< 25db @ 1m	< 25db @ 1m	< 25db @ 1m	< 25db @ 1m	< 25db @ 1m
Nível de Protecção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensões	303x260,5x118mm	303x260,5x118mm	303x260,5x118mm	321x260,5x131,5mm	405x315x135mm	405x315x135mm
Peso	5,5	5,5	5,5	6,3kg	11,5kg	11,5kg
Auto-Consumo à Noite	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Garantia	5 Anos	5 Anos	5 Anos	5 Anos	5 Anos	5 Anos

