

# MONITORIZAÇÃO



## Inversor auto-consumo (trifásico)

### Energia Solar Fotovoltaica

#### Descrição do Produto

Gama de inversores trifásicos disponíveis com potências nominais de saída de 3300 W a 6600 W.

#### 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                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| DADOS DE ENTRADA (DC)              |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
| 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                                                        |
| DADOS DE SAÍDA (AC)                |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
| 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)                                      |
| EFICIÊNCIA                         |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
| 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%                                                     |
| NORMAS                             |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
| 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         |
| PROTECÇÃO                          |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
| 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                        |
| COMUNICAÇÃO                         |                            |                            |                            |                            |
| 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                    |
| CARACTERÍSTICAS                     |                            |                            |                            |                            |
| 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                     |

