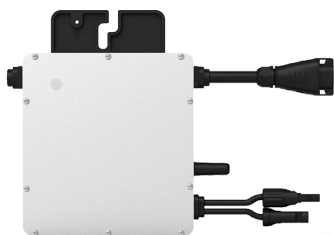


# INVERSORES

## Micro-inversor

### Energia Solar Fotovoltaica



#### Principais Características

- > Captação de energia de alta qualidade com elevada precisão MPPT;
- > A eficiência é de até 96,5 %;
- > Fiabilidade e estabilidade concentradas;
- > Maior segurança através de novas funções de proteção;
- > Adaptado a quase todos os painéis de 60 ou 72 células;
- > Fácil instalação;
- > Wi-Fi incluído (inversor 500 W e 1 000 W);
- > Wi-Fi opcional (inversor 2 000 W e 2 250 W ) • módulo vendido em separado;
- > Necessário para funcionamento (AC cabo principal e AC *end cap*).

### Descrição do Produto

Nova gama de micro-inversores, disponíveis com potências de saída de 500 W até 2 250 W.

Wi-Fi incluído (inversor 500 W e 1 000 W).

Wi-Fi opcional (inversor 2 000 W e 2 250 W ) - módulo vendido em separado.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                               |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 2704-3020 | Micro Inversor 500W-T1 - Wi-Fi incluído (Monofásico) |
| 2704-3021 | Micro Inversor 1000W-T2 -Wi-Fi incluído (Monofásico) |
| 2704-3022 | Micro Inversor 2000W-T4 (Monofásico)                 |
| 2704-3023 | Micro Inversor 2250W-T6 (Trifásico)                  |
| 2704-3024 | Modem WiFi DTU-Pro-S (para Inversor T4 e T6)         |
| 2704-3025 | AC Cabo Principal 2MT+T (Monofásico)                 |
| 2704-3026 | AC Ferramenta Desconexão Porta (Monofásico)          |
| 2704-3027 | AC Ferramenta Desconexão Conector (Monofásico)       |
| 2704-3028 | AC End Cap (Monofásico)                              |
| 2704-3029 | AC-3F Cabo Principal 3MT+T (Trifásico)               |
| 2704-3030 | AC-3F Ferramenta Desconexão Porta (Trifásico)        |
| 2704-3031 | AC-3F Ferramenta Desconexão Conector (Trifásico)     |
| 2704-3032 | AC-3F End Cap (Trifásico)                            |



| DADOS TÉCNICOS                       | 500W              | 1000W             | 2000W             | 2250W             |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ALIMENTAÇÃO (V/Hz)                   | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 380 - 415/ 3 /50  |
| DADOS DE ENTRADA (DC)                |                   |                   |                   |                   |
| Potência do painel FV (Wp)           | 400 a 670         | 400 a 670         | 400 a 670         | 300 a 505         |
| Tensão de Arranque (V)               | 22                | 22                | 22                | 22                |
| Gama de Funcionamento (V)            | 16 - 60           | 16 - 60           | 16 - 60           | 16 - 60           |
| Voltagem Máxima Entrada (V)          | 65                | 65                | 65                | 60                |
| Corrente Máxima Entrada (A)          | 16                | 2x16              | 4x16              | 6x11,5            |
| DADOS DE SAÍDA (AC)                  |                   |                   |                   |                   |
| Potência de Saída (W)                | 500               | 1000              | 2000              | 2250              |
| Corrente de Saída (A)                | 2,17              | 4,35              | 8,70              | 3,26 x 3          |
| Gama Tensão Nominal (V)              | 180 - 275         | 180 - 275         | 180 - 275         | 400               |
| Gama Frequência Nominal (Hz)         | 45 - 55           | 45 - 55           | 45 - 55           | 45 - 55           |
| Fator Potência                       | > 99              | > 99              | > 99              | > 99              |
| Distorção Harmónica Total            | < 3 %             | < 3 %             | < 3 %             | < 3 %             |
| Unidades máximas por Ramal           | 14                | 7                 | 3                 | 9                 |
| EFICIÊNCIA                           |                   |                   |                   |                   |
| Pico de eficiência do inversor       | 96,50 %           | 96,50 %           | 96,50 %           | 96,50 %           |
| Eficiência nominal MPPT              | 99,80 %           | 99,80 %           | 99,80 %           | 99,80 %           |
| Consumo de energia noturna (mW)      | < 50              | < 50              | < 50              | < 50              |
| CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS            |                   |                   |                   |                   |
| Gama Temperaturas Funcionamento (°C) | -40 ~+65          | -40 ~+65          | -40 ~+65          | -40 ~+65          |
| Dimensões (L x A x P)                | 182 x 164 x 30    | 261 x 180 x 31    | 331 x 218 x 36.6  | 330 x 250 x 37    |
| Peso (kg)                            | 1,75              | 3,1               | 4,7               | 6,0               |
| Protecção                            | IP67 (NEMA6)      | IP67 (NEMA6)      | IP67 (NEMA6)      | IP67              |
| Arrefecimento                        | Convecção natural | Convecção natural | Convecção natural | Convecção natural |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             |                   |                   |                   |                   |
| Comunicação                          | Sub-1G            | Sub-1G            | Sub-1G            | Sub-1G            |
| Monitorização                        | APP               | APP               | APP               | APP               |
| Wi-Fi                                | ✓ (Incluído)      | ✓ (Incluído)      | ✗ (Opcional)      | ✗ (Opcional)      |

