

# Carregador Inteligente de VE GROWATT THOR

THOR 11AS-S/P-V1,  
THOR 22AS-S/P-V1 (Trifásico)

- Compatível com todas as marcas de veículos elétricos
- Integração no sistema fotovoltaico existente e novo instalado
- Carregue seu Veículo Elétrico com o excedente de energia solar, 100% renovável
- Controle inteligente de APP e agendamento inteligente
- Design IP65 para uso interno ou externo

P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W O

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

| Ficha de dados                                                           | THOR 11AS-P-V1<br>(WIFI/4G)                                        |  | THOR 11AS-S-V1<br>(WIFI/4G) |  | THOR 22AS-P-V1<br>(WIFI/4G) |  | THOR 22AS-S-V1<br>(WIFI/4G) |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| Entrada e Saída                                                          |                                                                    |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Tensão de entrada                                                        | 400V AC                                                            |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Frequência de entrada                                                    | 50Hz                                                               |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Tensão de saída                                                          | 400V AC                                                            |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Máx. potência de saída                                                   | 11KW                                                               |  |                             |  | 22KW                        |  |                             |  |
| Máx. corrente de saída                                                   | 16A                                                                |  |                             |  | 32A                         |  |                             |  |
| Tipo de interface de carregamento                                        | IEC 62196-2, Type 2                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Conexão                                                                  | Plug                                                               |  | Socket                      |  | Plug                        |  | Socket                      |  |
| Comprimento do cabo                                                      | 5m                                                                 |  | /                           |  | 5m                          |  | /                           |  |
| Proteção                                                                 |                                                                    |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Proteção contra sobretensão                                              | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Proteção contra subtensão                                                | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Proteção de sobrecarga                                                   | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Proteção contra curto-circuito                                           | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Proteção contra vazamento de terra                                       | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Proteção contra temperatura excessiva                                    | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Proteção contra raios                                                    | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Funções e Acessórios                                                     |                                                                    |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Ethernet/WIFI/4G                                                         | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| LCD                                                                      | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| RCD                                                                      | Type A + 6mA DC fault current protection<br>(Equivalent to Type B) |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Ativação de carga                                                        | APP/RFID                                                           |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| LED Indicator light                                                      | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Emergency stop button                                                    | Sim                                                                |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Multiple workmodes                                                       | Rápido/ Ligação fotovoltaica/ Fora de pico/ Balanceamento de carga |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Protocolo de comunicação                                                 | OCCP 1.6                                                           |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Medidor MID                                                              | Opcional                                                           |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Instalação                                                               | Montagem na parede ou piso(totem)                                  |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| General                                                                  |                                                                    |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Grau de proteção                                                         | IP65                                                               |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Temperatura ambiente                                                     | -20°C ~ +65°C                                                      |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Umidade relativa                                                         | 5-95% sem condensação                                              |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Altitude máxima                                                          | < 2000m                                                            |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Resfriamento                                                             | Resfriamento natural                                               |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Consumo de energia em espera                                             | < 8W                                                               |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Dimensões (L/A/P)                                                        | 295/466/189mm                                                      |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| Peso                                                                     | 12.5kg                                                             |  | 10kg                        |  | 12.5kg                      |  | 10kg                        |  |
| Suporte de montagem na parede/<br>Totem de montagem no sol               | Sim/Opcional                                                       |  |                             |  |                             |  |                             |  |
| CE (LVD&EMC, EN 61851-1, EN61851-22, EN61000-6-3, EN61000-6-1), IEC62196 |                                                                    |  |                             |  |                             |  |                             |  |