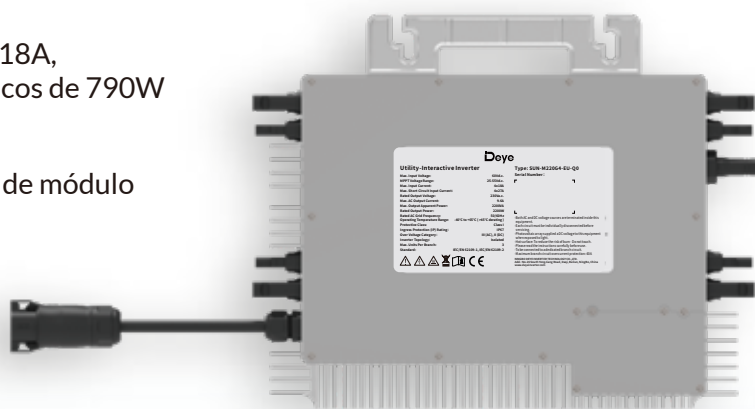




# Microinversor

SUN-M220/225G4-EU-Q0

-  Corrente máxima de entrada CC de 18A, compatíveis com módulos fotovoltaicos de 790W
-  4 MPPT com monitoramento a nível de módulo
-  Função de desligamento rápido
-  Grau de proteção IP 67, 10 anos de garantia
-  Comunicação WiFi



## Dados técnicos

| Modelo                                                             | SUN-M220G4<br>-EU-Q0                                                                      | SUN-M225G4<br>-EU-Q0 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Dados de entrada CC</b>                                         |                                                                                           |                      |
| Faixa de potência de entrada (W)                                   | 210-770<br>(4 Peças)                                                                      | 210-790<br>(4 Peças) |
| Tensão máxima de entrada (V)                                       | 60                                                                                        |                      |
| Tensão de partida (V)                                              | 20                                                                                        |                      |
| Faixa de operação da MPPT (V)                                      | 25-55                                                                                     |                      |
| Tensão nominal de entrada (V)                                      | 42.5                                                                                      |                      |
| Máx. corrente de operação (A)                                      | 18+18+18+18                                                                               |                      |
| Corrente curto circuito CC (A)                                     | 20+20+20+20                                                                               |                      |
| Quantidade de rastreadores MPPT/<br>Quantidade de entrada por MPPT | 4/1                                                                                       |                      |
| <b>Dados de saída CA</b>                                           |                                                                                           |                      |
| Potência nominal de saída (W)                                      | 2200                                                                                      | 2250                 |
| Potência aparente de saída (kVA)                                   | 2200                                                                                      | 2250                 |
| Corrente nominal de saída (A)                                      | 10/9.6                                                                                    | 10.3/9.8             |
| Corrente máxima de saída (A)                                       | 10/9.6                                                                                    | 10.3/9.8             |
| Tensão nominal de saída (V)                                        | 175/270 0.85Un-1.1Un                                                                      |                      |
| Tipo de conexão com a rede                                         | L/N/PE                                                                                    |                      |
| Faixa de frequência de saída nominal (Hz)                          | 50/45-55, 60/55-65                                                                        |                      |
| Número Máximo de Unidades por Ramal                                | 3                                                                                         | 3                    |
| Fator de Potência                                                  | 0,9 adiantado a 0,9 atrasado                                                              |                      |
| Distorção Harmônica de corrente total (THDi)                       | <3%                                                                                       |                      |
| Corrente de Injeção CC                                             | <0.5%In                                                                                   |                      |
| <b>Eficiência</b>                                                  |                                                                                           |                      |
| Eficiência Máxima                                                  | 96.5%                                                                                     |                      |
| Eficiência Euro                                                    | 96.0%                                                                                     |                      |
| Eficiência MPPT                                                    | >99%                                                                                      |                      |
| <b>Proteção</b>                                                    |                                                                                           |                      |
| Proteção contra polaridade reversa CC                              | Sim                                                                                       |                      |
| Proteção contra sobrecorrente CA                                   | Sim                                                                                       |                      |
| Proteção contra sobretensão CA                                     | Sim                                                                                       |                      |
| Proteção contra curto-circuito CA                                  | Sim                                                                                       |                      |
| Proteção térmica                                                   | Sim                                                                                       |                      |
| Monitoramento da isolação do terminal CC                           | Sim                                                                                       |                      |
| Monitoramento da rede elétrica                                     | Sim                                                                                       |                      |
| Monitoramento da proteção de Anti-ilhamamento                      | Sim                                                                                       |                      |
| Deteção de falha ao terra                                          | Sim                                                                                       |                      |
| Proteção contra Queda de Carga por Sobretensão                     | Sim                                                                                       |                      |
| <b>Dados gerais</b>                                                |                                                                                           |                      |
| Faixa de temperatura operacional (°C)                              | -40 to +65°C, >45°C Derating                                                              |                      |
| Umidade ambiente permitida                                         | 0-100%                                                                                    |                      |
| Altitude permitida (m)                                             | 2000m                                                                                     |                      |
| Ruído (dB)                                                         | ≤25                                                                                       |                      |
| Grau de proteção (IP)                                              | IP 67                                                                                     |                      |
| Topologia do inversor                                              | Isolado                                                                                   |                      |
| Categoria de sobretensão                                           | OVC II(DC), OVC III(AC)                                                                   |                      |
| comunicação                                                        | Wi-Fi                                                                                     |                      |
| Dimensões (LxAxD) mm)                                              | 358×255.5×36.5 (E xcluindo conectores e suportes)                                         |                      |
| Peso (kg)                                                          | 5.2                                                                                       |                      |
| Garantia [ano]                                                     | 1 ano                                                                                     |                      |
| Modo de resfriamento                                               | Resfriamento natural                                                                      |                      |
| Regulamentação de rede                                             | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105 |                      |
| Segurança EMC e normas                                             | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2                                    |                      |

\*Nota: Garantia de 15 anos (Instalação apenas na Alemanha e na Áustria)



**Deye Brasil Centro de Suporte e Assistência**  
 End: Av. Gilberto Antunes, 2170 Itaboraí-RJ  
 (21) 3827-5503  
[suporte@deyebrasil.com.br](mailto:suporte@deyebrasil.com.br)  
<https://pt.deyeinverter.com>

**Deye Support Center**  
 End: Av. José Meloni, 351, box 13 - Vila Mogilar, Mogi das Cruzes-SP  
 (11) 2500-0681  
[suporte@deyeinversores.com.br](mailto:suporte@deyeinversores.com.br)  
[www.deyeinversores.com.br](http://www.deyeinversores.com.br)