

# Deye

Stock Code: 605117.SH

## Inversor String Trifásico SUN-7.5K-G05



2 MPPT's e máxima eficiência de até 98.3%



Compatível com aplicações Zero Grid



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de operação



Função anti-PID (opcional)



100% de overload





Dados Técnicos

| Modelo                                       | SUN-7.5K-G05                                                     |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dados de Entrada CC                          |                                                                  |
| Faixa de proteção de entrada (W)             | 15                                                               |
| Tensão máxima de entrada (V)                 | 1000                                                             |
| Tensão mínima de operação (V)                | 140                                                              |
| Faixa de operação da MPPT (V)                | 120~850                                                          |
| Faixa de operação MPPT em carga total (V)    | 660                                                              |
| Máx. corrente de operação (A)                | 13+13                                                            |
| Máx. corrente de curto-circuito (A)          | 19.5+19.5                                                        |
| Número de MPPT/ Número de strings            | 2/1                                                              |
| Dados de Saída CA                            |                                                                  |
| Potência nominal de saída (W)                | 7.5                                                              |
| Potência aparente de saída (W)               | 8.25                                                             |
| Corrente nominal de saída (A)                | 11                                                               |
| Corrente máxima de saída (A)                 | 12                                                               |
| Tensão nominal de saída (V)                  | 380/400V CA                                                      |
| Tipo de conexão com a rede                   | Trifásico                                                        |
| Frequência nominal de saída CA (Hz)          | 50 / 60 (opcional)                                               |
| Fator de potência                            | 0.8 adiantado e 0.8 atrasado                                     |
| Distorção harmônica                          | <3%                                                              |
| Corrente de injeção CC                       | <0.5% In                                                         |
| Eficiência                                   |                                                                  |
| Eficiência Máxima                            | 98.3%                                                            |
| Eficiência Euro                              | 97.5%                                                            |
| Eficiência MPPT                              | >99%                                                             |
| Proteção                                     |                                                                  |
| 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 impedância do isolamento CC | Sim                                                              |
| Monitoramento de componentes CC              | Sim                                                              |
| Detector de falha no aterramento             | Sim                                                              |
| Monitoramento de potência                    | Sim                                                              |
| Monitoramento da proteção ISLAND             | Sim                                                              |
| Detecção de falha de aterramento             | Sim                                                              |
| Proteção contra sobretensão                  | Sim                                                              |
| Detecção de corrente residual (RCD)          | Sim                                                              |
| Nível de proteção contra surtos              | TIPO II (CC), TIPO II (CA)                                       |
| Comunicação                                  |                                                                  |
| Interface de comunicação                     | RS485/RS232/WIFI/LAN                                             |
| Dados Gerais                                 |                                                                  |
| Faixa de temperatura operacional (°C)        | -25°C a +65°C, >45°C Reduzindo potência                          |
| Umidade Suportada                            | 0-100%                                                           |
| Altitude suportada (m)                       | 3000m                                                            |
| Ruído (dB)                                   | ≤ 30                                                             |
| Grau de proteção (IP)                        | IP 65                                                            |
| Topologia do inversor                        | Não Isolado                                                      |
| Categoria de sobretensão                     | OVC II(CC), OVC III(CA)                                          |
| Dimensões                                    | 330L x 457A x 185P (excluindo conectores e suportes)             |
| Peso [kg]                                    | 10                                                               |
| Garantia                                     | 10 Anos                                                          |
| Regulação da rede                            | Resfriamento natural                                             |
| Padrão de conexão à rede                     | IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99 |
| Segurança EMC e normas                       | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2           |

