

# Invertitore di stringa trifase (LV)

SUN-23/25/30K-G04-LV



127/220Vac e 60Hz, Sistema Trifase



Massimo 4 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,7%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

| Modello                                                      | SUN-23K-G04-LV                                         |  | SUN-25K-G04-LV |  | SUN-30K-G04-LV |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------|--|----------------|--|
| Dati di ingresso della stringa FV                            |                                                        |  |                |  |                |  |
| Potenza d'ingresso max FV (kW)                               | 36.8                                                   |  | 40             |  | 48             |  |
| Tensione d'ingresso max FV (V)                               | 800                                                    |  |                |  |                |  |
| Tensione di avvio (V)                                        | 250                                                    |  |                |  |                |  |
| Intervallo di tensione MPPT (V)                              | 200-700                                                |  |                |  |                |  |
| Tensione nominale di ingresso FV (V)                         | 400                                                    |  |                |  |                |  |
| Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)                 | 40+40+40                                               |  |                |  | 40+40+40+40    |  |
| Corrente massima di cortocircuito in ingresso(A)             | 60+60+60                                               |  |                |  | 60+60+60+60    |  |
| Numero di tracker MPP/<br>Numero di stringhe per tracker MPP | 3/3+3+3                                                |  |                |  | 4/3+3+3+3      |  |
| Dati di uscita CA                                            |                                                        |  |                |  |                |  |
| Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)                    | 23                                                     |  | 25             |  | 30             |  |
| Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)                 | 23                                                     |  | 25             |  | 30             |  |
| Corrente nominale di uscita CA (A)                           | 60.4/57.7                                              |  | 65.7/62.7      |  | 78.8/75.2      |  |
| Corrente di uscita CA massima (A)                            | 60.4/57.7                                              |  | 65.7/62.7      |  | 78.8/75.2      |  |
| Tensione nominale di uscita/intervallo (V)                   | 127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN                      |  |                |  |                |  |
| Forma di connessione alla rete                               | 3L/N/PE                                                |  |                |  |                |  |
| Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (Hz)         | 50/45-55, 60/55-65                                     |  |                |  |                |  |
| Intervallo di regolazione del fattore di potenza             | 0.8 leading to 0.8 lagging                             |  |                |  |                |  |
| Distorsione armonica totale di corrente THDi                 | <3%                                                    |  |                |  |                |  |
| Corrente di iniezione CC                                     | <0.5%In                                                |  |                |  |                |  |
| Efficienza                                                   |                                                        |  |                |  |                |  |
| Efficienza massima                                           | 98.7%                                                  |  |                |  |                |  |
| Efficienza MPPT                                              | >99%                                                   |  |                |  |                |  |
| Protezione dell'apparecchiatura                              |                                                        |  |                |  |                |  |
| Protezione da inversione di polarità CC                      | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Protezione da sovracorrente in uscita CA                     | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Protezione da sovratensione in uscita CA                     | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Protezione da cortocircuito in uscita CA                     | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Protezione termica                                           | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Rilevamento dell'impedenza di isolamento                     | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Monitoraggio dei componenti CC                               | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)            | Facoltativo                                            |  |                |  |                |  |
| Protezione anti-islanding                                    | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Interruttore CC                                              | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Rilevamento della corrente residua                           | Si                                                     |  |                |  |                |  |
| Livello di protezione da sovratensione                       | TYPE II(DC), TYPE II(AC)                               |  |                |  |                |  |
| Interfaccia                                                  |                                                        |  |                |  |                |  |
| Interfaccia di comunicazione                                 | RS485/RS232                                            |  |                |  |                |  |
| Modalità monitor                                             | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)                 |  |                |  |                |  |
| Dati generali                                                |                                                        |  |                |  |                |  |
| Intervallo di temperatura di funzionamento ( °C )            | -25 a +60°C, >45°C di declassamento                    |  |                |  |                |  |
| Umidità ambientale consentita                                | 0-100%                                                 |  |                |  |                |  |
| Altitudine consentita (m)                                    | 4000m                                                  |  |                |  |                |  |
| Rumore(dB)                                                   | ≤50dB(A)                                               |  |                |  |                |  |
| Grado di protezione (IP)                                     | IP 65                                                  |  |                |  |                |  |
| Topologia dell'inverter                                      | Non isolato                                            |  |                |  |                |  |
| Categoria di sovratensione                                   | OVC II(DC), OVC III(AC)                                |  |                |  |                |  |
| Dimensioni dell'armadio (L*H*P) [mm]                         | 434×570×243 (esclusi connettori e staffe)              |  |                |  |                |  |
| Peso (kg)                                                    | 39                                                     |  |                |  |                |  |
| Garanzia                                                     | 5 anni                                                 |  |                |  |                |  |
| Tipo di raffreddamento                                       | Raffreddamento ad aria intelligente                    |  |                |  |                |  |
| Regolazione della rete                                       | NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140                 |  |                |  |                |  |
| Sicurezza EMC/Standard                                       | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |  |                |  |                |  |