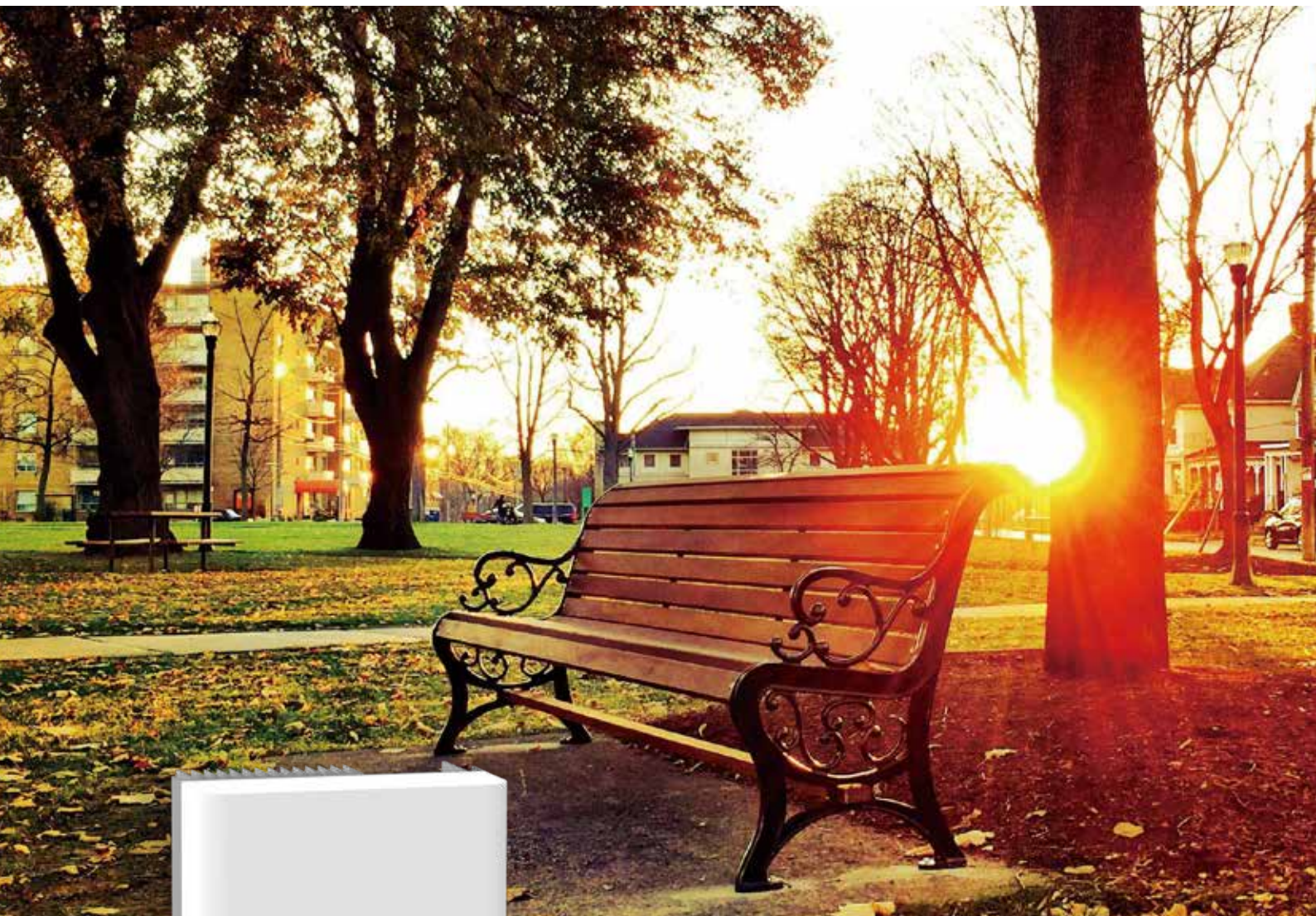


# Трифазний мережевий інвертор

SUN-18/20/25K-G04 SUN-18/20/25K-G05



2 трекери MPP, Макс. ККД до 98,6%



Програма нульового експорту, програма VSG



Інтелектуальний моніторинг рядків (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

| Модель                                                | SUN-18K-G04                                                                                                   | SUN-20K-G04 | SUN-25K-G04 | SUN-18K-G05                                         | SUN-20K-G05 | SUN-25K-G05 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Вхідна сторона</b>                                 |                                                                                                               |             |             |                                                     |             |             |
| Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт)       | 23.4                                                                                                          | 26          | 32.5        | 23.4                                                | 26          | 32.5        |
| Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)            | 1000                                                                                                          |             |             |                                                     |             |             |
| Вхідна напруга постійного струму при запуску (В)      | 250                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Робочий діапазон МРРТ (В)                             | 200-850                                                                                                       |             |             |                                                     |             |             |
| Макс. Вхідний постійний струм (А)                     | 32+32                                                                                                         |             |             | 26+26                                               |             |             |
| Макс. Струм короткого замикання (А)                   | 48+48                                                                                                         |             |             | 39+39                                               |             |             |
| Кількість трекерів МРР                                | 2                                                                                                             |             |             |                                                     |             |             |
| Кількість рядків на трекер МРР                        | 3+3                                                                                                           |             |             | 2+2                                                 |             |             |
| <b>Вихідна сторона</b>                                |                                                                                                               |             |             |                                                     |             |             |
| Номінальна вихідна потужність (кВт)                   | 18                                                                                                            | 20          | 25          | 18                                                  | 20          | 25          |
| Макс. Активна потужність (кВт)                        | 19.8                                                                                                          | 22          | 27.5        | 19.8                                                | 22          | 27.5        |
| Номінальна вихідна напруга / діапазон (В)             | 3L/N/PE 220/380V, 230/400V                                                                                    |             |             |                                                     |             |             |
| Номінальна частота мережі (Гц)                        | 50 / 60 (Опціонально)                                                                                         |             |             |                                                     |             |             |
| Операційна фаза                                       | Три фази                                                                                                      |             |             |                                                     |             |             |
| Номінальний вихідний струм мережі змінного струму (А) | 27.3/26.1                                                                                                     | 30.3/29     | 37.9/36.2   | 27.3/26.1                                           | 30.3/29     | 37.9/36.2   |
| Макс. Вихідний струм змінного струму (А)              | 30/28.7                                                                                                       | 33.3/31.9   | 41.7/39.8   | 30/28.7                                             | 33.3/31.9   | 41.7/39.8   |
| Коефіцієнт вихідної потужності                        | 0,8 веде до 0,8 відстає                                                                                       |             |             |                                                     |             |             |
| Поточний КНІ сітки                                    | <3%                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Постійний струм інжекції (мА)                         | <0.5%                                                                                                         |             |             |                                                     |             |             |
| Діапазон частот сітки                                 | 45~55 or 55~65 (Опціонально)                                                                                  |             |             |                                                     |             |             |
| <b>Ефективність</b>                                   |                                                                                                               |             |             |                                                     |             |             |
| Макс. Ефективність                                    | 98.6%                                                                                                         |             |             |                                                     |             |             |
| Євро Ефективність                                     | 97.8%                                                                                                         |             |             |                                                     |             |             |
| Ефективність МРРТ                                     | >99%                                                                                                          |             |             |                                                     |             |             |
| <b>Захист</b>                                         |                                                                                                               |             |             |                                                     |             |             |
| Захист постійного струму від зворотної полярності     | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Захист від короткого замикання змінного струму        | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Захист від перевантаження на виході змінного струму   | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Захист від перенапруги на виході                      | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Захист опору ізоляції                                 | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Моніторинг замикання на землю                         | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Захист від островів                                   | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Температурний захист                                  | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Вбудований перемикач постійного струму                | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Віддалене завантаження програмного забезпечення       | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Дистанційна зміна робочих параметрів                  | Так                                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Захист від перенапруги                                | DC тип II / змінний струм типу II                                                                             |             |             |                                                     |             |             |
| <b>Загальні дані</b>                                  |                                                                                                               |             |             |                                                     |             |             |
| Розмір шафи (ШxВxГ мм)                                | 362×577×215 (За винятком з'єднувачів і кронштейнів)                                                           |             |             | 362×527×220 (За винятком з'єднувачів і кронштейнів) |             |             |
| Вага (кг)                                             | 23                                                                                                            |             |             | 20                                                  |             |             |
| Топологія                                             | Безтрансформаторні                                                                                            |             |             |                                                     |             |             |
| Внутрішнє споживання                                  | <1W (Ніч)                                                                                                     |             |             |                                                     |             |             |
| Робоча температура                                    | -25-65°C, >45°C зниження номінальних характеристик                                                            |             |             |                                                     |             |             |
| Захист від проникнення                                | IP65                                                                                                          |             |             |                                                     |             |             |
| Шум (типовий)                                         | ≤40 dB                                                                                                        |             |             |                                                     |             |             |
| Концепція охолодження                                 | Розумне охолодження                                                                                           |             |             |                                                     |             |             |
| Допустима висота (м)                                  | 2000                                                                                                          |             |             | 4000                                                |             |             |
| Гарантія                                              | 5 років                                                                                                       |             |             |                                                     |             |             |
| Стандарт підключення до мережі                        | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 |             |             |                                                     |             |             |
| Вологість робочого середовища                         | 0-100%                                                                                                        |             |             |                                                     |             |             |
| Безпека EMC / Стандарт                                | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2                                                        |             |             |                                                     |             |             |
| <b>Особливості</b>                                    |                                                                                                               |             |             |                                                     |             |             |
| Дисплей                                               | LCD1602                                                                                                       |             |             |                                                     |             |             |
| Інтерфейс                                             | RS485/RS232/Wifi/LAN                                                                                          |             |             |                                                     |             |             |