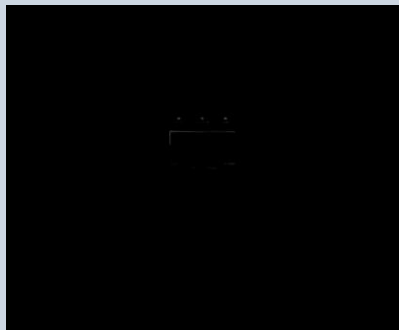
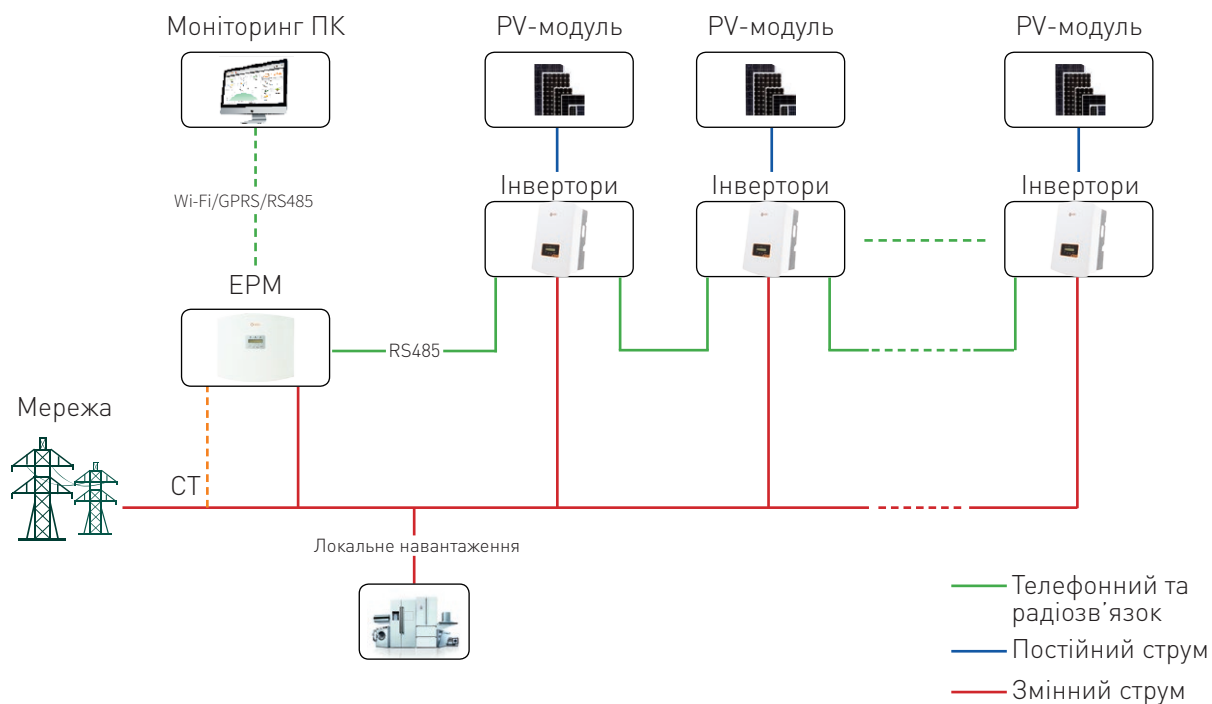


# Додаткове обладнання

## Solis Export Power Manager

### Solis Export Power Manager



#### Розумний і сильний

- Одночасне управління до 80 інверторами
- Реалізація реактивної компенсації системи, яка забезпечує коефіцієнт потужності системи на рівні стандарту

#### Економія і висока точність

- Одночасний моніторинг експлуатаційних даних до 80 інверторів Solis, що дозволяє економити на вартості системи моніторингу
- Точність управління складає до 3%, що покращує показник спонтанного використання системи

#### Дружний і сумний

- Підтримує паралельне підключення інверторів Solis з різною потужністю
- Постійний контроль вироблення і споживання електроенергії

## Опис технічних параметрів обладнання

| Назва моделі | Solis-EPM1-5G | Solis-EPM3-5G | Solis-EPM3-5G-PLUS |
|--------------|---------------|---------------|--------------------|
|--------------|---------------|---------------|--------------------|

### Вхід змінного струму

|                          |                 |                       |                |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| Номинальна напруга       | 230 V, 1/N/PE   | 400 V, 3/N/PE or 3/PE | 400 V, 3/N/PE  |
| Діапазон вхідної напруги | L-N: 100~ 277 V |                       | L-L: 320~480 V |
| Діапазон вхідних частот  | 45~65 Hz        |                       |                |

### Зв'язок

|                                      |                                                    |    |                           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----|---------------------------|
| Зв'язок з інвертором                 | Modbus RS485                                       |    |                           |
| Інтерфейс зв'язку                    | 2pin RS485                                         |    | 2pin RS485, RJ45          |
| Макс. кількість інверторів в системі | 10                                                 | 10 | 80 <sup>(1)</sup>         |
| Максимальна відстань зв'язку         | 1000 m                                             |    |                           |
| Моніторинг                           | EPM виділена WiFi box (Опціонально) <sup>(2)</sup> |    | EPM WiFi box (вбудований) |

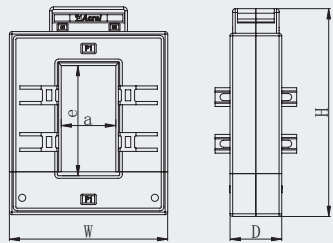
### Загальні дані

|                                      |                                  |  |                |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------------|
| Температура навколишнього середовища | -25 ~ +60°C                      |  |                |
| Відносна вологість                   | 5%~95%                           |  |                |
| Захист IP                            | IP65                             |  |                |
| Власне споживання (ніч)              | <5 W                             |  | <15 W          |
| Розміри (Ш * В * Д)                  | 364*276*114 mm                   |  | 488*446*149 mm |
| Вага                                 | 2.1 kg                           |  | 5.4 kg         |
| Підключення змінного струму          | Термінал швидкого підключення    |  |                |
| Екран                                | LCD                              |  |                |
| КТ з'єднання                         | Вилка штепсельна                 |  |                |
| Специфікація КТ                      | Опціонально (5 A) <sup>(3)</sup> |  |                |

### Функції

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Функція відмовостійкості    | Так                |
| Віддалений апгрейд          | Так <sup>(2)</sup> |
| Час керування               | 5 s                |
| Точність підбору потужності | 3%                 |

### Специфікація ТС

|  | Специфікація     | Розміри (mm) |     |    | Розмір отворів (mm) |     | Співвідношення |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----|----|---------------------|-----|----------------|
|                                                                                     |                  | W            | H   | D  | a                   | e   |                |
|                                                                                     | СТ-30×20-100 A   | 90           | 114 | 40 | 22                  | 32  | 100:5 A        |
|                                                                                     | СТ-60×40-300 A   | 114          | 140 | 36 | 42                  | 62  | 300:5 A        |
|                                                                                     | СТ-80×40-600 A   | 122          | 162 | 40 | 42                  | 82  | 600:5 A        |
|                                                                                     | СТ-80×40-1000 A  | 122          | 162 | 40 | 42                  | 82  | 1000:5 A       |
|                                                                                     | СТ-160×80-2000 A | 184          | 254 | 52 | 82                  | 162 | 2000:5 A       |
|                                                                                     | СТ-160×80-3000 A | 184          | 254 | 52 | 82                  | 162 | 3000:5 A       |

#### Примітка:

1) Потужність змінного струму системи EPM не повинна перевищувати 2 МВт.

(2) WiFi-Box, не виділений EPM, не підтримує віддалене оновлення.

(3) Через різні умови встановлення на місці, Solis наразі має необов'язкові технічні характеристики, як показано в таблиці вище. Пропонується, щоб клієнт міг вибрати відповідні технічні характеристики КТ відповідно до фактичних вимог щодо встановлення.