

# FALOWNIK SZEREGOWY

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-S

## Niezawodny

- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu II
- Zasięg detekcji funkcji AFCI do 200 m, szybkie wyłączenie w ciągu 0,5s
- Stopień ochrony IP66, przystosowane do najtrudniejszych warunków atmosferycznych

## Skuteczny

- Przewymiarowanie DC na poziomie 160%, szeroki zakres napięcia MPPT
- Skuteczność konwersji na poziomie 98,2%
- Obsługa modułów 18A, rozwiązanie zgodnie z większością rodzajów modułów

## Prosty

- Minimalistyczne i stylowe wzornictwo
- Szybki montaż w trzech krokach
- Błyskawiczna konfiguracja za pomocą aplikacji, wygoda i komfort obsługi

## Inteligentny

- Inteligentna obsługa i konserwacja za pomocą aplikacji, zarządzanie stacją zasilania w każdych warunkach
- Wyświetlacz graficzny, aktualizacja produkcji energii i danych w czasie rzeczywistym
- Inteligentna diagnostyka krzywej IV, szybkie wykrywanie usterek i ich usuwanie

| Model Produktu                               | HYX-S3K-S                                       | HYX-S3K6-S | HYX-S4K-S | HYX-S4K6-S | HYX-S5K-S | HYX-S6K-S |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Wejście PV                                   |                                                 |            |           |            |           |           |
| Maks. moc wejściowa                          | 4,800W                                          | 5,760W     | 6,400W    | 7,360W     | 8,000W    | 9,600W    |
| Maks. napięcie wejściowe                     | 600V                                            |            |           |            |           |           |
| Znamionowe napięcie wejściowe                | 360V                                            |            |           |            |           |           |
| Napięcie rozruchowe                          | 100V                                            |            |           |            |           |           |
| Zakres napięcia roboczego MPPT               | 80 - 560V                                       |            |           |            |           |           |
| Zakres napięcia pełnego obciążenia MPPT      | 200 - 500V                                      |            |           |            |           |           |
| Maks. prąd wejściowy na MPPT                 | 18A                                             |            |           |            |           |           |
| Maks. prąd zwarciový                         | 24A                                             |            |           |            |           |           |
| Liczba MPPT                                  | 2                                               |            |           |            |           |           |
| Maks. liczba wejść na MPPT                   | 1 / 1                                           |            |           |            |           |           |
| Wyjście AC                                   |                                                 |            |           |            |           |           |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 3,000W                                          | 3,600W     | 4,000W    | 4,600W     | 5,000W    | 6,000W    |
| Maks. moc pozorna                            | 3,300VA                                         | 3,960VA    | 4,400VA   | 5,060VA    | 5,500VA   | 6,600VA   |
| Znamionowe napięcie wyjściowe                | 1 / N / PE, 220V / 230V / 240V                  |            |           |            |           |           |
| Znamionowa częstotliwość sieci AC            | 50 / 60Hz                                       |            |           |            |           |           |
| Znamionowy prąd wyjściowy                    | 13.6A                                           | 16.4A      | 18.2A     | 20.9A      | 22.7A     | 27.3A     |
| Maks. prąd wyjściowy                         | 15.0A                                           | 18.0A      | 20.0A     | 23.0A      | 25.0A     | 30.0A     |
| Regulowany współczynnik mocy                 | 0,8 (wypierdzający)...0,8 (opóźniający)         |            |           |            |           |           |
| THDi                                         | < 3%                                            |            |           |            |           |           |
| Skuteczność                                  |                                                 |            |           |            |           |           |
| Maks. skuteczność                            | 98.2%                                           |            |           |            |           |           |
| Europejska skuteczność ważona                | 97.6%                                           |            |           |            |           |           |
| Skuteczność MPPT                             | 99.9%                                           |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenia                               |                                                 |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową           | Ogólne przesunięcie częstotliwości elektrycznej |            |           |            |           |           |
| Monitorowanie prądu resztkowego              | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| Przełącznik DC                               | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenie przed zwarcie AC              | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe AC              | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC                 | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenie przed przetężeniem DC         | Typ II                                          |            |           |            |           |           |
| Zabezpieczenie przed przetężeniem AC         | Typ II                                          |            |           |            |           |           |
| Detekcja usterki uziemienia                  | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| AFCI                                         | Tak                                             |            |           |            |           |           |
| Dane Ogólne                                  |                                                 |            |           |            |           |           |
| Zakres temperatury pracy                     | Od -25 do + 60°C                                |            |           |            |           |           |
| Wilgotność względną pracy                    | 0 - 100 %RH                                     |            |           |            |           |           |
| Wysokość n.p.m.                              | 4,000m                                          |            |           |            |           |           |
| Chłodzenie                                   | Chłodzenie pasywne                              |            |           |            |           |           |
| Wyświetlanie                                 | Wskaźnik LED+Aplikacja                          |            |           |            |           |           |
| Interfejs komunikacyjny                      | RS485 / 4G / WIFI                               |            |           |            |           |           |
| Masa                                         | 11.6kg                                          |            |           |            |           |           |
| Wymiary (szer.*wys.*gł.)                     | 340*360*136mm                                   |            |           |            |           |           |
| Topologia                                    | Nieizolowane                                    |            |           |            |           |           |
| Stopień ochrony                              | IP66                                            |            |           |            |           |           |
| Poziom zab. przepięciowego                   | PV II / AC III                                  |            |           |            |           |           |