

## FALOWNIK TRÓJFAZOWY

Przetwornica (falownik). W celu zapewnienia prawidłowej pracy systemu fotowoltaicznego, dobrana zostanie odpowiednia przetwornica. Falownik 3-fazowy hybrydowy.

Typ baterii Litowo-jonowy

Zakres napięcia akumulatora (V) 160-800

Maksymalny prąd ładowania (A) 50+50

Maksymalny prąd rozładowania (A) 50+50

Liczba wejść akumulatorów 2

Ładowanie akumulatorów litowo-jonowych Samoadaptacja do BMS

Rekomendowana maksymalna moc wejściowa (W) 65000

Max. napięcie DC (V) 1000

Napięcie startowe (V) 180

Zakres napięcia pracy MPPT (V) 150-850

Zakres napięcia stałego (V) 450-850

Znamionowe napięcie wejściowe DC (V) 600

Max. prąd wejściowy (A) 36+36+36+36

Max. prąd zwarcia (A) 55+55+55+55

Liczba niezależnych trackerów MPPT4

Ilość ciągów per MPPT - Liczba niezależnych stringów 2+2+2+2

Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W) 50000

Maksymalna moc wyjściowa AC (W) 55000

Prąd znamionowy wyjściowy AC (A) 75.8/72.5

Maksymalny prąd wyjściowy AC (A) 83.4/79.7

Maksymalny trójfazowy niezrównoważony prąd wyjściowy (A) 83.3

Maksymalny ciągły przepływ prądu AC (A) 200

Częstotliwość i napięcie wyjściowe 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Typ sieci Trójfazowy

Ochrona przed odseparowaniem od sieci, Ochrona przed odwróconą polaryzacją wejścia ciągu PV, Wykrywanie rezystora izolacji, Jednostka monitorująca prąd resztkowy, Ochrona przed nadprądem wyjściowym, Ochrona przed zwarciami wyjściowymi, Ochrona przed przepięciami, Wykrywanie łuków elektrycznych w obwodach prądu stałego AFCI.

### **MAGAZYN ENERGII O POJEMNOŚCI 60,0 kWh +/- 4%**

Magazyn energii musi być magazynem współpracującym z wybranym typem falownika/falowników co winno mieć potwierdzenie w liście kompatybilnych falowników w karcie katalogowej magazynu energii lub też w liście kompatybilnych magazynów energii w karcie katalogowej falownika.

#### **WARUNKI OGÓLNE**

Cykl życiowy minimalny -  $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ , 0.5C/0.5C, EOL70% $\geq 6000$

Gwarancja minimalna - 10 lat

Stopień ochrony - IP 20

Zakres temperatur pracy - ładowanie: 0~55/Rozładowanie: -20~55