

FALOWNIK TRÓJFAZOWY o mocy min 40 000W nie przekraczającej 49 000W

W celu zapewnienia prawidłowej pracy systemu fotowoltaicznego,
dobrana zostanie odpowiednia przetwornica . Falownik 3-fazowy hybrydowy o

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

Wejścia DC od strony PV

Maksymalna moc wejściowa DC (W) - 52000

Max. napięcie DC (V) 1000

Napięcie startowe (V) 180

Zakres MPPT (V) 150-850

Pełna moc zakresu MPPT (V) 360 - 850

Znamionowe napięcie MPPT (V) - 600

Max. prąd wejściowy (A) - 36+36+36+36

Max. prąd zwarcia (A) - 55+55+55+55

Liczba niezależnych trackerów MPPT - 4

Wejście AC

Moc znamionowa (W) - 40000

Maksymalna moc wyjściowa (W) - 44000

Prąd znamionowy wyjściowy (A) - 60.7/58

Maksymalny prąd wejściowy (A) - 66.7/63.8

Maksymalny prąd przejściowy/chwilowy - 200

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

Typ sieci -Trójfazowy

Maksymalna sprawność nie mniejsza niż 97.60%

Pomiarowa sprawność nie mniejsza niż 96.90%

Sprawność układu MPPT nie mniejsza niż 99.50%

Dodatkowo inwerter powinien posiadać

Ochrona przed odseparowaniem od sieci, Ochrona przed odwróconą polaryzacją wejścia ciągu

PV, Wykrywanie rezystora izolacji

Ochrona przed zwarciami wyjściowymi, Ochrona przed przepięciami,

Wykrywanie łuków elektrycznych w obwodach prądu stałego AFCI.

MAGAZYN ENERGII O POJEMNOŚCI 60,0 kWh /+5%

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.

Wyposażony w zabezpieczenia przed nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem oraz zbyt wysoką lub niską temperaturą.

Typ baterii – LiFePO4

Pojemność magazynowania energii układu kWh – 61.44

Energia użytkowa systemu kWh – 55.29

Napięcie robocze układu 499.2~700

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

Cykl życiowy minimalny - 25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000

Gwarancja minimalna - 10 lat

Stopień ochrony - IP 20

Waga (kg) nie większa niż - 628

Wysokość (mm) nie przekraczająca 2240