

SUN2000-215KTL-H0

Falownik łańcuchowy Smart



9 układów
MPPT



99,0%
Sprawność maks.



Monitorowanie
łańcuchów PV



Diagnostyka
Smart I-V Curve



Komunikacja
PLC/MBUS



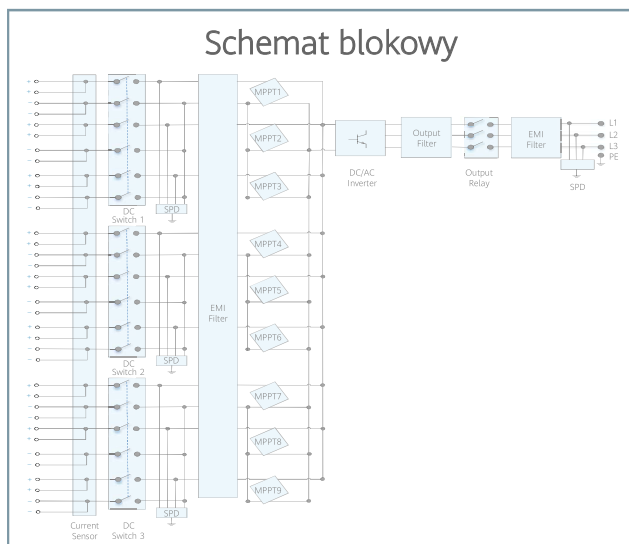
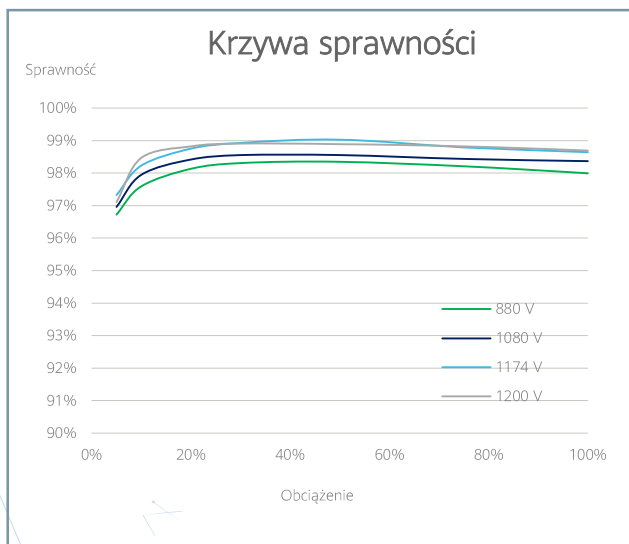
Nie wymaga
bezpieczników DC



Ograniczniki przepięć
strony AC i DC



Stożek ochrony
IP66



Specyfikacja techniczna

| Sprawność | |
|---|---|
| Sprawność maksymalna | 99,00 % |
| Sprawność europejska | 98,60 % |
| Wejście | |
| Maksymalne napięcie wejściowe | 1500 V |
| Maksymalny prąd roboczy MPPT | 30 A |
| Maksymalny prąd zwarciovym MPPT | 50 A |
| Napięcie startowe | 550 V |
| Zakres napięcia roboczego MPPT | 500 V ~ 1500 V |
| Znamionowe napięcie wejściowe | 1080 V |
| Ilość wejść | 18 |
| Ilość MPPT | 9 |
| Wyjście | |
| Znamionowa moc czynna AC | 200 000 W |
| Maksymalna moc pozorna AC | 215 000 VA |
| Maks. moc czynna AC ($\cos\phi=1$) | 215 000 W |
| Znamionowe napięcie sieci AC | 800 V, 3W + PE |
| Znamionowa częstotliwość sieci AC | 50 Hz / 60 Hz |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 144,4 A |
| Maks. prąd wyjściowy | 155,2 A |
| Zakres regulacji współczynnika mocy | 0,8 ind. ... 0,8 poj. |
| Wsp. zawartości harmonicznych THD | < 3% |
| Zabezpieczenia | |
| Rozłącznik izolacyjny DC | Tak |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | Tak |
| Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe AC | Tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak |
| Monitoring łańcuchów PV | Tak |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy DC | Typ II |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy AC | Typ II |
| Monitoring stanu izolacji | Tak |
| Monitoring prądów upływu (RCMU) | Tak |
| Komunikacja | |
| Wyświetlacz | Sygnalizacja LED, wbudowany WLAN + aplikacja Fusion Solar |
| USB | Tak |
| MBUS | Tak |
| RS485 | Tak |
| Ogólne | |
| Wymiary (S x W x G) | 1035 x 700 x 365 mm |
| Waga (z płytka montażową) | ≤86 kg |
| Zakres temperatury pracy | -25°C ~ 60°C |
| Metoda chłodzenia | Hybrydowe - Smart Air Cooling |
| Dopuszczalna wysokość instalacji n.p.m. | 4000 m |
| Dopuszczalna wilgotność względna | 0 ~ 100% |
| Typ złącza DC | Staubli MC4 EVO2 |
| Typ złącza AC | Złącze wodoodporne + końcówka OT/DT |
| Stopień ochrony | IP66 |
| Topologia | Beztransformatorkowa |