

Informacja Producenta

1. Nr dokumentu: **HW20200914IP01RCMU**
HW | rrrr mm dd | IP/DP | wersja | adresat lub dokument odniesienia
2. Dane wystawcy: **Huawei Technologies Co., Ltd.**
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian , Longgang District, Shenzhen, 518129, PRC
3. Przedmiot deklaracji: **Falownik PV (sprzęt/komponent)**

a. Marka:



a. Serie:	SUN2000L	SUN2000MA	SUN2000	SUN2000HA
b. Modele:	SUN2000L-2KTL SUN2000L-3KTL SUN2000L-3.68KTL SUN2000-2KTL-L0 SUN2000-3KTL-L0 SUN2000-3.68KTL-L0 SUN2000-2KTL-L1 SUN2000-3KTL-L1 SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-3KTL-M0/-M1 SUN2000-4KTL-M0/-M1 SUN2000-5KTL-M0/-M1 SUN2000-6KTL-M0/-M1 SUN2000-8KTL-M0/-M1 SUN2000-10KTL-M0/-M1 SUN2000-12KTL-M0/-M2 SUN2000-15KTL-M0/-M2 SUN2000-17KTL-M0/-M2 SUN2000-20KTL-M0/-M2	SUN2000-33KTL-A SUN2000-36KTL SUN2000-50KTL-M0 SUN2000-60KTL-M0 SUN2000-100KTL-M1	SUN2000-100KTL-H1 SUN2000-105KTL-H1 SUN2000-185KTL-H1

4. Wymienione urządzenia wyposażone są w układ monitorowania prądów upływu poprzez pomiar prądu różnicowego (*ang. RCMU - Residual Current Monitoring Unit*) połączony z blokiem wykonawczym separującym źródło (generator fotowoltaiczny) od sieci zgodnie z kryteriami określonymi w normie IEC 62109-2: „Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych -- Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników”. Dodatkowy wyłącznik różnicowoprądowy typu B zapewniający separację obwodu PV, zgodnie z PN-HD 60364-7-712, nie jest wymagany (712.530.3.101).
5. **Opis działania:** Wyzwolenie układu zachodzi dla prądów różnicowych o przebiegu: przemiennym, pulsującym i stałym, których wartość skuteczna spełnia kryteria opisane poniżej i podlega testowaniu zgodnie z IEC 62109-2.

Ciągły prąd różnicowy:

Dla urządzeń o mocy maksymalnej pozornej $S_{max} \leq 30$ kVA przy wartości skutecznej prądu różnicowego > 300 mA układ rozłącznikowy musi odseparować źródło od sieci w czasie < 300 ms. Dla urządzeń o mocy > 30 kVA wartość progowa obliczana jest zgodnie ze wzorem: $10 \text{ mA} \cdot S_{max} [\text{kVA}]$.

Odpowiedź na zmianę wartości skutecznej prądu różnicowego:

Nagła zmiana prądu różnicowego (ΔI_n)	Maksymalna czas zadziałania zabezpieczenia
30 mA	300 ms
60 mA	150 ms
150 mA	40 ms

6. **Załączniki:** (1) certyfikat zgodności IEC 62109, (2) certyfikat zgodności EN 50549-1 (wskazanie na VDE 0126-1-1:2006)

W imieniu Huawei Technologies,
Warszawa, dnia 14.09.2020,



Szymon Witoszek
Senior Solution Manager
Solution Sales & Marketing, CEE & Nordic