



Deklaracja producenta

Deklaracja zgodności przedstawiona przez dostawcę wg PN-EN ISO/IEC 17050-1 dla STP 110-60

Niniejszym potwierdzamy zgodność z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17050-1 falownika **SMA STP 110-60** z wersją oprogramowania układowego 1.00.02.R i ustawieniami zgodnymi z normami EN 50549-1:2019 / EN 50549-2:2019, wynikającymi z **rozporządzenia komisji (UE) 2016/631**.

- Nr deklaracji:** HK_STP110-60_PL EN50549_pl_10
- Dane podmiotu wystawiającego:** SMA Solar Technology AG | Sonnenallee 1 | 34266 Niestetal, Niemcy
- Przedmiot deklaracji:** Falownik fotowoltaiczny **STP 110-60**
- Opisany powyżej przedmiot deklaracji spełnia wymagania następujących dokumentów, określone dla instalacji wytwórczych typu A i typu B (PN-EN 50549-1:2019/ PN-EN 50549-2:2019)**
 - Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dziennik Urzędowy UE L 112/1 z 27.4.2016),
 - Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z rozporządzenia komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki [DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ](#) z dnia 2 stycznia 2019 r.
- Informacje dodatkowe:**
 - Stosowane w Polsce ustawienia wartości zadanych są zgodne z wymaganiami dokumentów przywołanych w punkcie 4, o ile wartość danego parametru została tam określona.
 - Prawidłowy zestaw danych krajowych „[EU] EN50549-1:2018” / „[EU] EN50549-2:2018” ustawia się za pośrednictwem interfejsu użytkownika (patrz instrukcja produktu). Dla Polski należy dodatkowo ustawić następujące parametry:

Parametry	Wartości w p.u.	Wartości
Zabezpieczenie podnapięciowe [U<]	0,85	195,5 V / < 1,5 s
Zabezpieczenie przepięciowe dla wartości średniej z 10 min [U>].	1,1	253,0 V / < 3,0 s
Zabezpieczenie przepięciowe [U>]	1,15	264,5 V / < 0,2 s
Zabezpieczenie podczęstotliwościowe [f<]		47,5 Hz / < 0,5 s
Zabezpieczenie nadczęstotliwościowe [f>]		52 Hz / < 0,5 s
Wykrywanie pracy wyspowej		5,0 s
Czas reaktywacji po odłączeniu od publicznej sieć elektroenergetycznej		60 s

- Dodatkowo SMA Solar Technology AG deklaruje, że po wybraniu wyżej wymienionego zestawu danych krajowych przy wyższej częstotliwości moc czynna jest ograniczana w zależności od wartości częstotliwości (LFSSM-O) przy progu aktywacji 50,2 Hz i spadku 5% (wartości domyślne).

6. Podpisano w imieniu i z upoważnienia:

Niestetal, 29.09.2020

SMA Solar Technology AG

i.V. 

i.V. Sven Bremicker

Head of Technology Development Center