

Prohlášení o shodě – Česká republika

Tímto deklaruje, že následující produkty včetně požadovaného příslušenství, splňují požadavky pro připojení k distribuční síti v České republice.

Měnič e s firmwarem DSP1 od verze 1.13.10xx⁽¹⁾, které jsou nastaveny na národní nastavení Česká republika, jsou v souladu s normou EN50438:2013 a také s PRAVIDLY PROVOZOVÁNÍ DISTRIBUČNÍCH SOUSTAV PŘÍLOHA 4 PRAVIDLA PRO PARALELNÍ PROVOZ ZDROJŮ SE SÍTÍ PROVOZOVATELE DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (květen 2016). Toto národní nastavení zahrnuje požadavky na P(f), P(U) a Q(U) a tyto nemusí být konfigurovány instalační firmou manuálně. Nastavení jsou popsána níže.

Výrobek:	Fotovoltaický měnič
Výrobce:	SolarEdge Technologies Ltd. 1 HaMada St. Herzeliya 4673335, Israel
Jednofázové modely měničů:	SE4000, SE4000H, SE5000, SE5000H, SE6000, SE6000H
Třífázové modely měničů:	SE12.5K, SE15K, SE16K, SE17K

Herzeliya

Israel

PLACE

July 2017

Date

סולר אדג'י טכנולוגיות בע"מ
513865329 .פ.ח

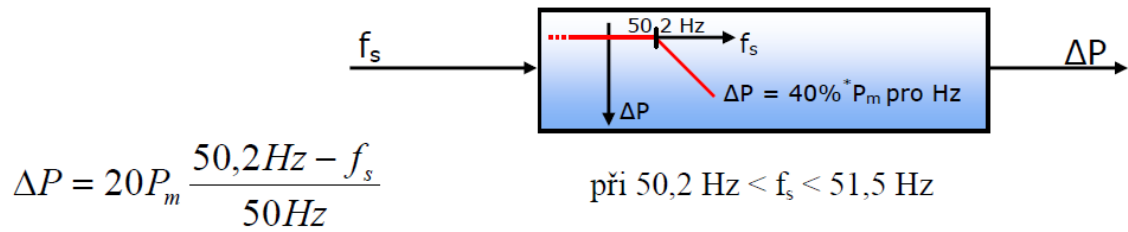
(Meir Adest)

Parametr	Nastavení pro vypnutí	Maximální vypínací čas [s]	Vybavovací čas	Indikace vypnutí
Nadpětí 1.stupeň ⁽¹⁾	264.5 V	≤60 s	0	Ano
Nadpětí 2.stupeň	276 V	Bez zpoždění	50 ms	Ano
Podpětí 1. stupeň	161 V	0-2.7 s	0	Ano
Podpětí 2. stupeň	103.5 V	≥0.15 s	150 ms	Ano
nadfrekvence	51.5 Hz	≤0.1 s	90 ms	Ano
podfrekvence	47.5 Hz	≤0.1 s	90 ms	Ano
Další parametry	Hodnota			
Automatické opětovné připojení výroben	5 min kontrola sítě, poté postupné najetí na výkon s gradientem 10% za minutu			

(1) Chcete-li zkontrolovat verzi DSP1, použijte tlačítko LCD střešních panelů pro volbu **Informace** → **Verze**

(2) Pro 1. stupeň nadpětí se použijí 10-minutové hodnoty odpovídající ČSN EN 50160. Výpočet 10-minutové hodnoty musí odpovídat 10 minutové agregaci podle ČSN EN 61000-4-30, třídy S. Tato funkce musí být založena na průměrné efektivní hodnotě napětí v intervalu 10 minut. Odchylka od ČSN EN 61000-4-30 spočívá v klouzavém měřicím okně.
Pro porovnání s vypínacími mezí postačí výpočet nových 10-minutových hodnot nejméně každé 3 s.

P(f) nastavení z PPDS části 9.3.1



P_m okamžitý dostupný výkon

ΔP snížení výkonu

f_s frekvence sítě

V rozsahu $47,5\text{ Hz} < f_s < 50,2\text{ Hz}$ žádné omezení

Při $f_s \leq 47,5\text{ Hz}$ a $f_s \geq 51,5\text{ Hz}$ odpojení od sítě.

P(U) nastavení z PPDS části 9.3.2

