

Prohlášení o shodě výrobku s PPDS 2021

Pro následující

Zařízení: Huawei FusionSolar SUN2000 a LUNA2000 střídače

Model:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| : SUN2000-12KTL-M0/M2 | : SUN2000L-2KTL |
| : SUN2000-15KTL-M0/M2 | : SUN2000L-3KTL |
| : SUN2000-17KTL-M0/M2 | : SUN2000L-3.68KTL |
| : SUN2000-20KTL-M0/M2 | : SUN2000L-4KTL |
| : SUN2000-30KTL-M3 | : SUN2000L-4,6KTL |
| : SUN2000-40KTL-M3 | : SUN2000-5KTL M0/M1 |
| : SUN2000-3.68KTL-L1 | : SUN2000-3KTL-M0/M1 |
| : SUN2000-4.6KTL-L1 | : SUN2000-4KTL-M0/M1 |
| : SUN2000-6KTL-L1 | : SUN2000-6KTL-M0/M1 |
| | : SUN2000-8KTL-M0/M1 |
| | : SUN2000-10KTL-M0/M1 |
| | : SUN2000-36KTL-M3 |
| | : SUN2000-2KTL-L1 |
| | : SUN2000-3KTL-L1 |
| | : SUN2000-4KTL-L1 |
| | : SUN2000-5KTL-L1 |

Výrobce a adresa:

HUAWEI TECHNOLOGIES CO.LTD.
BANXUEGANG INDUSTRIAL PARK,
BUJI LONGGANG, SHENZHEN 518129, P.R.C

Obsah prohlášení:

HUAWEI TECHNOLOGIES CO.LTD. tímto potvrzuje, že výše uvedené střídače splňují normu EN 50549:2019, která je odvozena z podmínek RfG 2016/631 a splňuje požadavky českých provozovatelů distribučních sítí dle podmínek stanovených v PPDS 2021 (příloha č.4) při nastavení následujících parametrů ve střídačích.

1) Ochrana sítě

- Pro zdroje s fázovými proudy do 16 A (PPDS článek 8.1.):

| Parametr | Maximální vypínací čas [s] | Nastavení pro vypnutí |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Nadpětí 1. stupeň | 3 | 1.1Un |
| Nadpětí 2. stupeň | 1 | 1.15Un |
| Nadpětí 3. stupeň | 0.1 | 1.2Un |
| Podpětí | 1.5 | 0.85Un |
| Nadfrekvence | 0.5 | 52Hz |
| Podfrekvence | 0.5 | 47.5Hz |

Tabulka 1

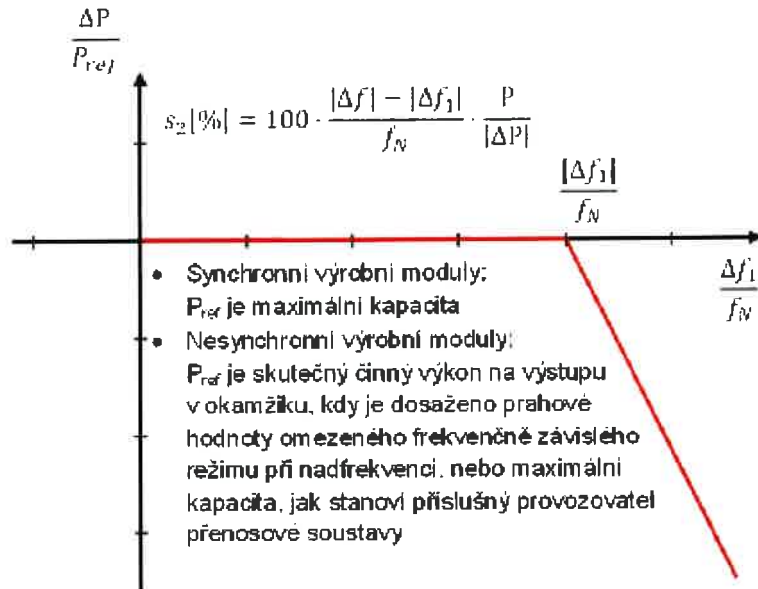
- Pro zdroje s fázovými proudy nad 16 A (PPDS článek 8.2.):

| Parametr | Maximální vypínací čas [s] | Nastavení pro vypnutí |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Nadpětí 1. stupeň | 60 | 1.15*Un |
| Nadpětí 2. stupeň | 5 | 1.20*Un |
| Nadpětí 3. stupeň | 0.1 | 1.25*Un |
| Podpětí 1. stupeň | 2.7 | 0.70*Un |
| Podpětí 2. stupeň | 0,15 | 0,45*Un |
| Nadfrekvence | 0.1 | 51.5Hz |
| Podfrekvence | 0.1 | 47.5Hz |

Tabulka 2

2) Snížení činného výkonu při nadfrekvenci (PPDS článek 9.3.1.):

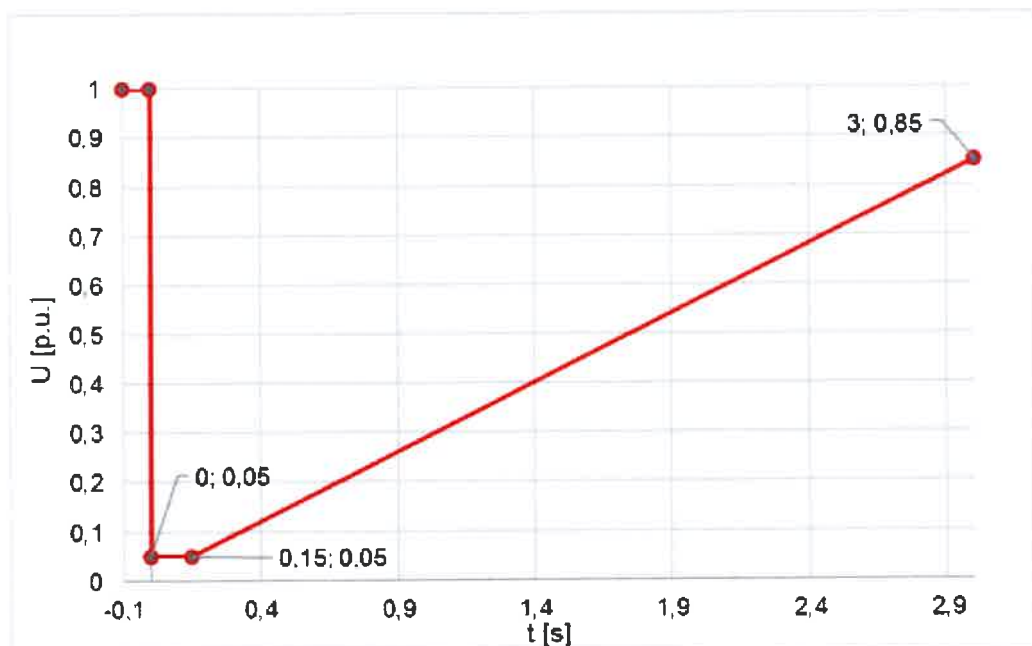
- Prahová hodnota frekvence musí být v rozmezí 50.05 Hz a 50.5 Hz včetně;
- Nastavení statiky musí být v rozmezí 4 % a 10 %;
- Defaultní prahová frekvence v ČR je 50.2 Hz, statika $s_2 = 5\%$
- Mezní frekvence pro odepnutí je 52 Hz, vypínací výkon je 28% P_{ref}



Obrázek 1

3) Překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (PPDS článek 9.2.2.1)

- Prahová hodnota pro odpojení je při poklesu napětí nastavena na 85% U_n



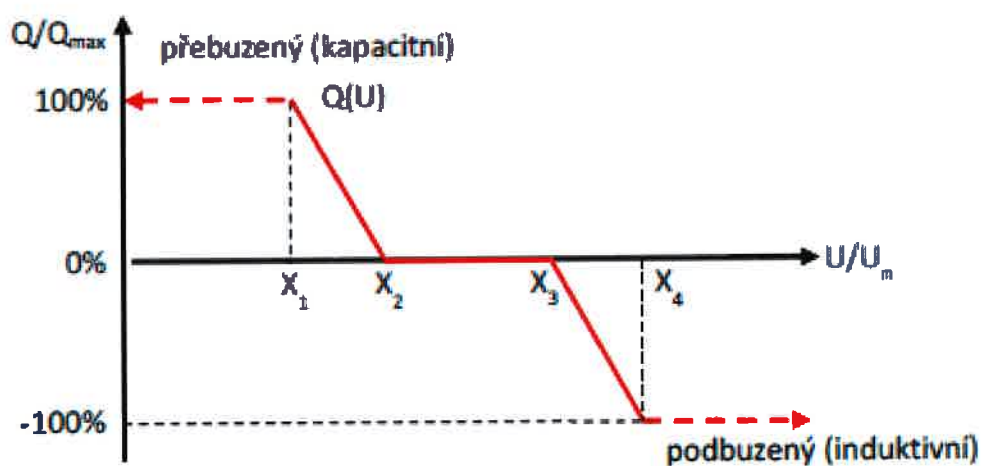
Obrázek 2

4) Automatické opětovné připojení výroben (PPDS článek 9.5.):

Postupné najetí na výkon s graditem: 10% P_n/min
 Frekvenční rozsah pro opětovné připojení : 47.5 - 50.05 Hz
 Napěťový rozsah pro opětovné připojení: 85 - 110% U_n
 Opětovné připojení po: 300 s

5) Příklad nastavení křivky Q(U) (PPDS článek 9.4.2):

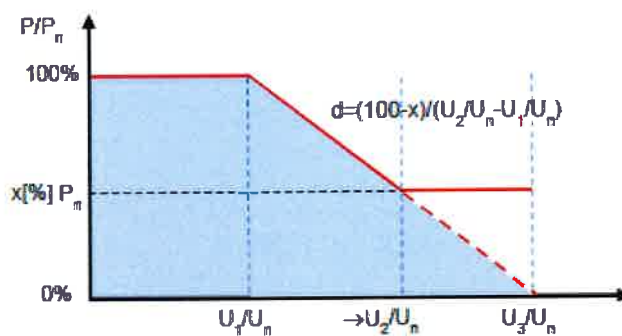
X₁ = (U₁/U_n=94%, Q₁/Q_{max}=100%)
 X₂ = (U₂/U_n=97%, Q₁/Q_{max}=0%)
 X₃ = (U₃/U_n=105%, Q₁/Q_{max}=0%)
 X₄ = (U₄/U_n=108%, Q₁/Q_{max}=-100%)



Obrázek 3

6) Příklad nastavení křivky P(U) (PPDS článek 9.3.5):

X₁ = (U₁/U_n=110%, P₁/P_{max}=100%)
 X₂ = (U₂/U_n=112.5%, P₂/P_{max}=50%)
 X₃ = (U₃/U_n=115%, P₃/P_{max}=50%)



Obrázek 4

On behalf of Huawei Technologies

Best regards,

Signed:

Date: 08. 07. 2022

Mr. Tang Jian

CEO of Huawei Czech Republic

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tang Jian', written in a cursive style.