

Prohlášení o shodě výrobku s PPDS 2021

Pro následující

Zařízení: Huawei FusionSolar SUN2000

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 50549-1:2019, 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 3. stupeň	0.1	1.2Un
Podpětí	1.5	0.85Un
Nadfrekvence	0.5	52Hz
Podfrekvence	0.5	47.5Hz

Tabulka 1

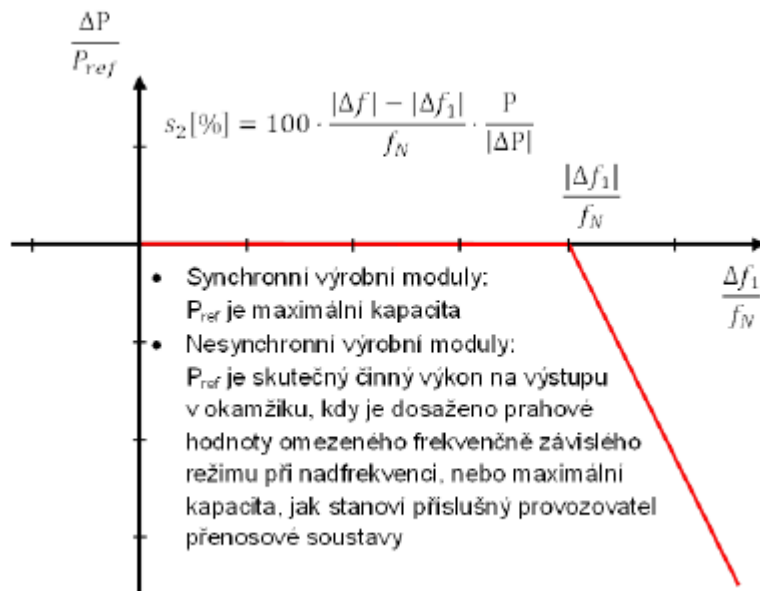
- Pro zdroje s fázovými proudy nad 16 A (PPDS článek 8.2.):

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.):

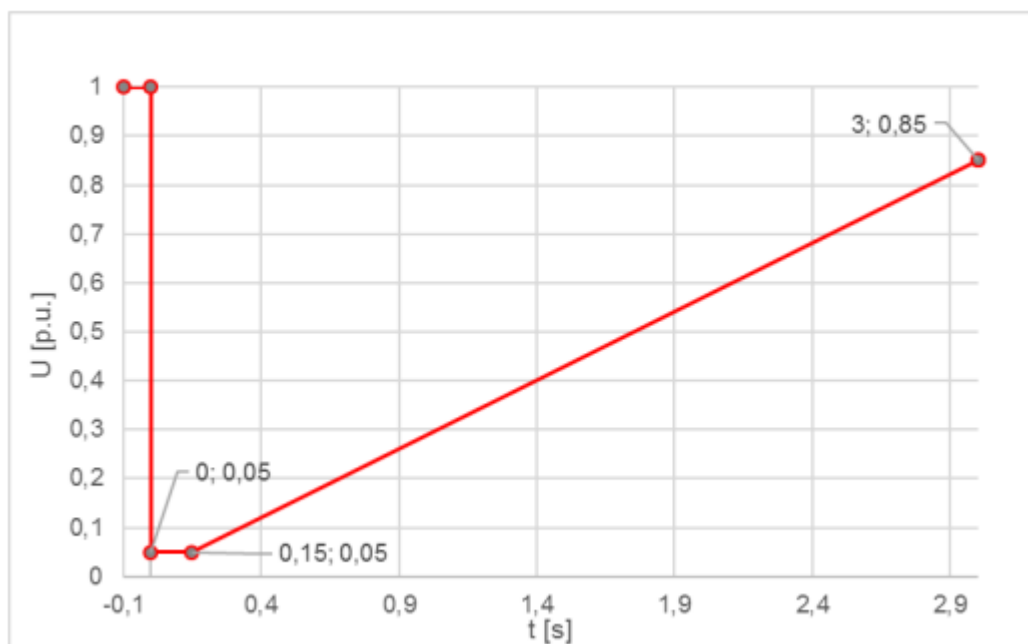
- Prahová hodnota frekvence musí být v rozmezí 50.05 Hz a 50.5 Hz včetně;
- Nastavení statiky musí být v rozmezí 4 % a 10 %;
- Defaultní prahová frekvence v ČR je 50.2 Hz, statika $s_2 = 5\%$
- Mezní frekvence pro odepnutí je 52 Hz, vypínací výkon je 28% P_{ref}



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



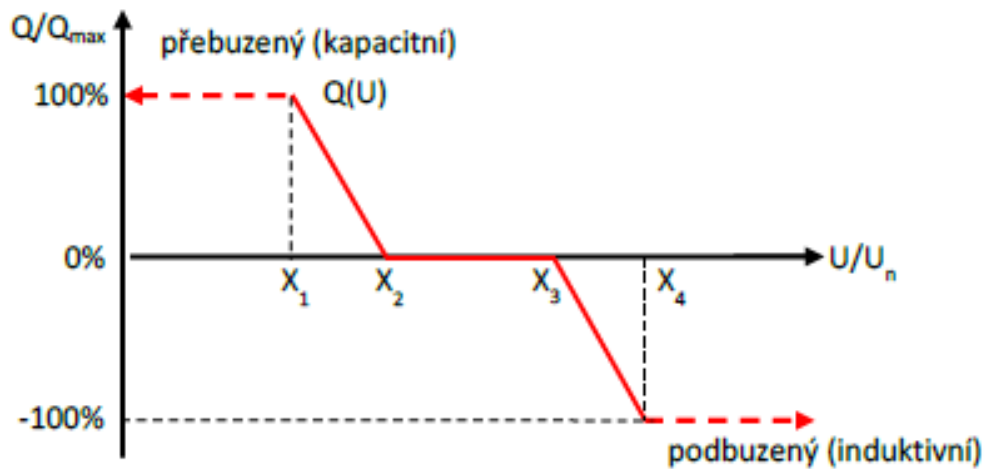
Obrázek 2

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

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

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

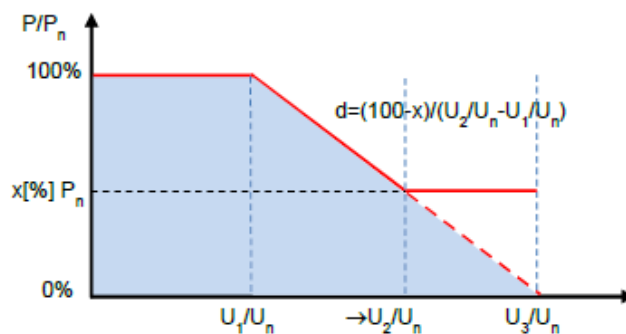
X1 = (U1/Un=94%, Q1/Qmax=100%)
 X2 = (U2/Un=97%, Q1/Qmax=0%)
 X3 = (U3/Un=105%, Q1/Qmax=0%)
 X4 = (U4/Un=108%, Q1/Qmax=-100%)



Obrázek 3

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

X1 = (U1/Un=110%, P1/Pmax=100%)
 X2 = (U2/Un=112.5%, P2/Pmax=50%)
 X3 = (U3/Un=115%, P3/Pmax=50%)



Obrázek 4

Za Huawei Technologies Co., Ltd.

V Praze dne 15. 04. 2022

Podpis:



此页无正文