

## Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že všechny níže uvedené výrobky dodávané společností FOXESS splňují níže popsané vlastnosti požadované směrnicí RFG 2016/631(EU) popsané v normě EN50549-1 a splňují požadavky operátorů sítě podle PPDS 2021 př.č. 4.

Typy střídačů		T3-G3; T4-G3; T5-G3; T6-G3; T8-G3; T8(Dual) -G3; T10-G3; T10(Dual) -G3; T12-G3; T12(Dual) -G3; T15-G3; T17-G3; T20-G3; T23-G3; T25-G3 H3-5.0-E, H3-6.0-E, H3-8.0-E, H3-10.0-E, H3-12.0-E, AC3-5.0-E, AC3-6.0-E, AC3-8.0-E, AC3-10.0-E, AC3-12.0-E, AIO-H3-5.0, AIO-H3-6.0, AIO-H3-8.0, AIO-H3-10.0	
Název výrobce		FOXESS CO., LTD.	
Adresa výrobce		Room A203, Building C, No 205, Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province, China	
Tel.	0510-68092998	Datum	2022-01-21
E-mail	info@fox-ess.com	Web site	www.fox-ess.com

### 1) Nastavení ochrany sítě podle PPDS 2021 př.č.4, odstavec 8.1

Parametr	Maximální vypínací čas [s]	Nastavení pro vypnutí
Nadpětí 1. stupeň	3	230 V +10%
Nadpětí 2. stupeň	1	230 V +15%
Nadpětí 3. stupeň	0,1	230 V +20%
Podpětí	1,5	230 V -15%

Nadfrekvence	0,5	52 Hz
Podfrekvence	0,5	47,5

1. Pro 1. stupeň napětí se použijí 10-minutové hodnoty odpovídající ČSN EN 50160. Výpočet 10-minutové hodnoty musí odpovídat 10 minutové agregaci podle ČSN EN 61000-4-30, třídě 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 vypínací mezí postačí výpočet nové 10-minutové hodnoty nejméně každé 3 s.

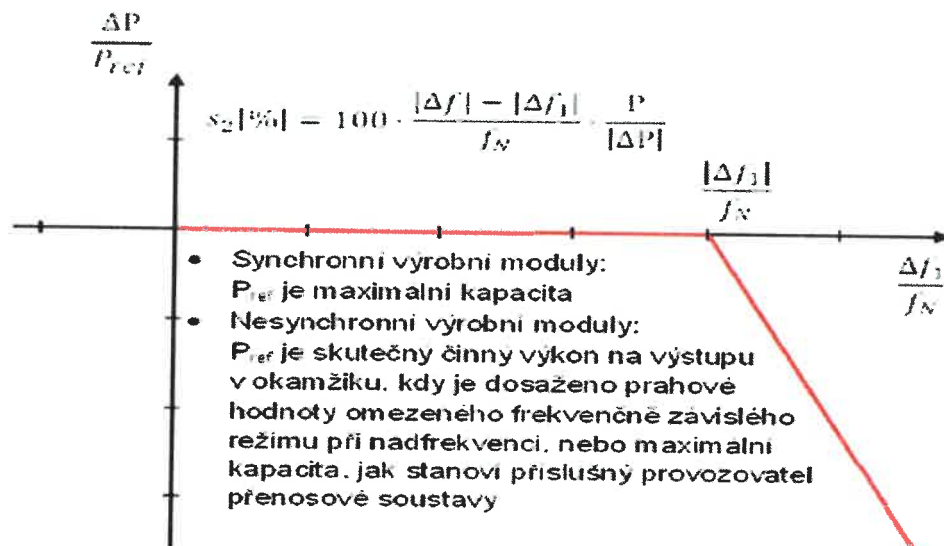
## 2) Frekvenční a napět'ová stabilita PPDS 2021 př.č.4, odstavec 9.1.1.

Střídače se nesmějí odpojit od sítě v případě časové změny frekvence sítě RoCoF nejméně +/- 2Hz/s.

## 3) Požadavek na snížení činného výkonu při nadfrekvenci PPDS 2021 př.č.4, odstavec 9.3.1 .

Střídače jsou schopné aktivovat poskytování frekvenční odezvy činného výkonu při rozpětí prahové frekvence mezi 50,05 Hz a 50.5 Hz s nastavením statiky  $s=4\%$  až  $s=10\%$

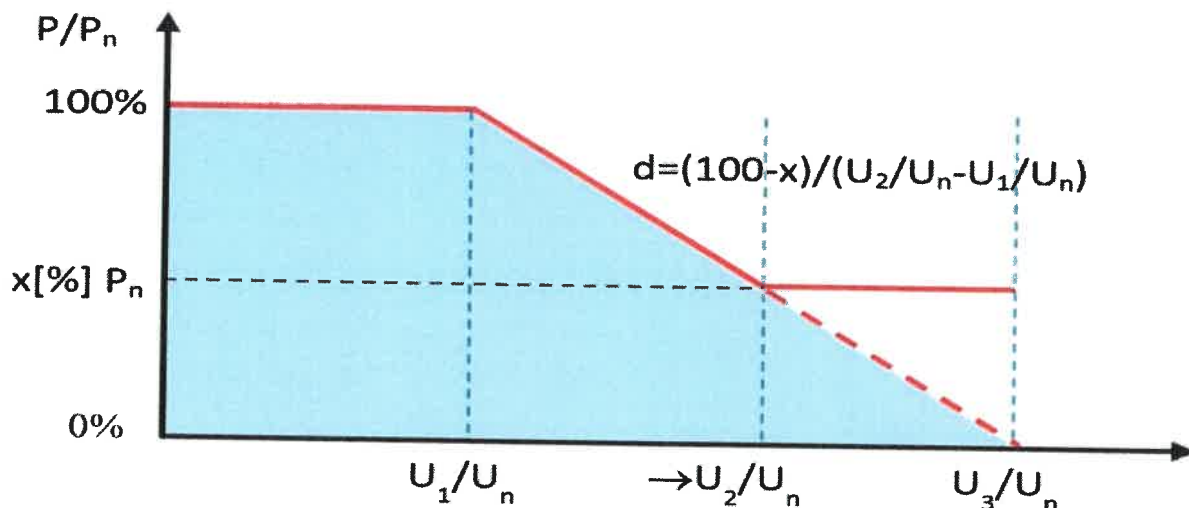
Defaultní prahová frekvence v ČR je 50,2 Hz, statika  $s_2=5\%$



#### 4) Funkce P(U), Q(U) dle PPDS 2021 př.č.4, odstavec 9.3.5 a 9.4.2

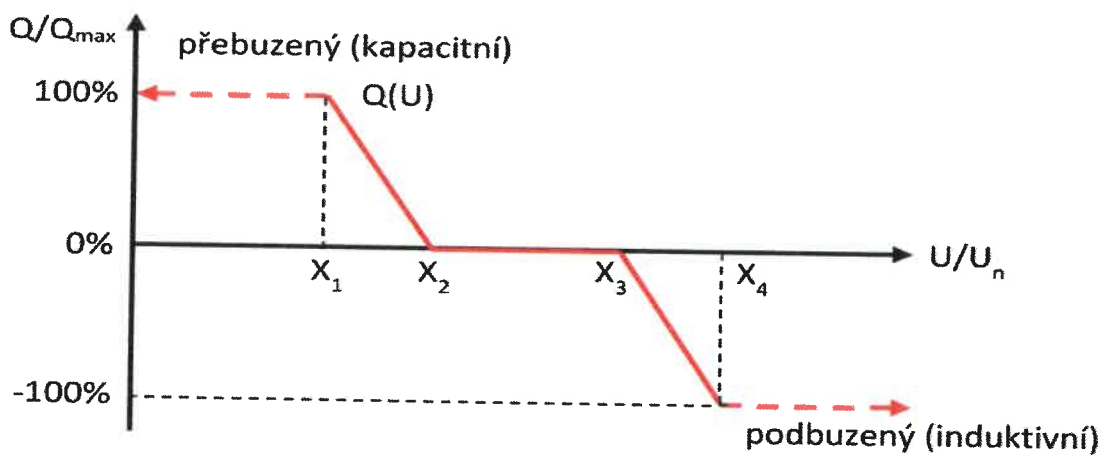
Uvedené střídače jsou schopny plnit požadované funkce. Výchozí hodnoty jsou uvedeny níže.

Funkce P(U):



$U1/U_n = 110\%$ ;  $U2/U_n = 113\%$ ;  $U3/U_n = 116\%$

Funkce Q(U):



$X1 = 0,94$ ;  $X2 = 0,97$ ;  $X3 = 1,05$ ;  $X4 = 1,08$



#### 5) Automatické opětovné připojení po vypnutí

Střídač odpojený od sítě z důvodu odchylky napětí či frekvence se automaticky znovu připojí

1. Napětí a frekvence jsou po dobu 300 s (5 min) v mezích

Napětí: 85-110 % jmenovité hodnoty Frekvence: 47,5-50,05 Hz

2. s náběhovou křivkou 10 % Pn za minutu

FOXESS CO., LTD 麦田能源有限公司  
FOXESS CO., LTD.

Name a Surname: Bob Zhao

Position : Regional Sales Director

Signature :

Date : 25th Jan. 2022

