

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

# Shoda s požadavky EN 50549 a PPDS

16.02.2023 | Version 1.0

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No. 1699 Xiyou Rd.,  
New & High Technology Industrial Development Zone,  
Hefei, P.R. China  
Tel: +86 551 6532 7834  
[www.sungrowpower.com](http://www.sungrowpower.com)

# PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

Společnost Sungrow Power Supply Co., Ltd. prohlašuje, že níže uvedené výrobky splňují požadavky normy EN 50438:

SG2.0RS-S	SG5.0RT	SH5.0RT	SG33CX	SG30CX-P2
SG2.5RS-S	SG6.0RT	SH6.0RT	SG40CX	SG33CX-P2
SG3.0RS-S	SG7.0RT	SH8.0RT	SG50CX	SG36CX-P2
SG3.0RS	SG8.0RT	SH10RT	SG110CX	SG40CX-P2
SG3.6RS	SG10RT		SG25CX-P2	SG50CX-P2
SG4.0RS	SG12RT			SG125CX-P2
SG5.0RS	SG15RT			
SG6.0RS	SG17RT			
	SG20RT			

Nastavení země pro ČR zahrnuje následující výchozí nastavení:

Referenční číslo výrobce	300274	
Název výrobce	Sungrow Power Supply Co., Ltd.	
Adresa výrobce	No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, P. R. China., 230088	
Webové stránky	www.sungrowpower.com	
Nastavení releové ochrany	Nastavená hodnota	
Parametr nastavení	Maximální doba odpojení [s]	Nastavení pro odpojení
Přepětí 1. stupně <sup>(1)</sup>	3	230V + 10%
Přepětí 2. stupně	0,2	230V + 15%
Přepětí 3. stupně	0,1	230V + 20%
Podpětí	1,5	230V - 15%
Nadměrná frekvence	0,5	52 Hz
Nedostatečná frekvence	0,5	47,5 Hz
Kritická hodnota	>50,2Hz	Gradient výkonu, 40% Pn/Hz
Automatické opětovné připojení po vypnutí	S náběhovou křivkou 10% Pn za minutu	

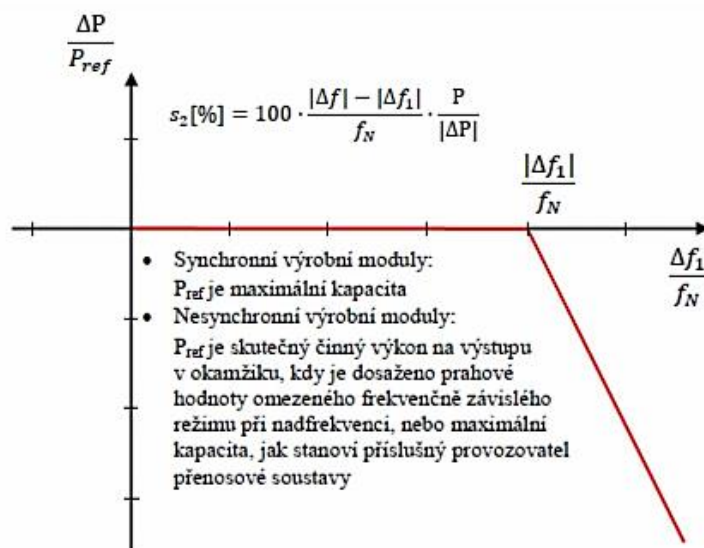
1) Pro 1. úroveň přepětí se používají 10minutové hodnoty odpovídající normě EN 50160. Výpočet 10minutové hodnoty musí odpovídat 10minutové agregaci podle EN 61000-4-30, třída S. Tato funkce je založena na průměrné efektivní hodnotě napětí v 10minutovém intervalu. Odchylka od normy EN 61000-4-30 spočívá v klouzavém okně měření. Pro porovnání s mezní hodnotou vypnutí postačuje výpočet nové desetiminutové hodnoty alespoň každé 3 s.

Další požadavky jsou uvedeny v:

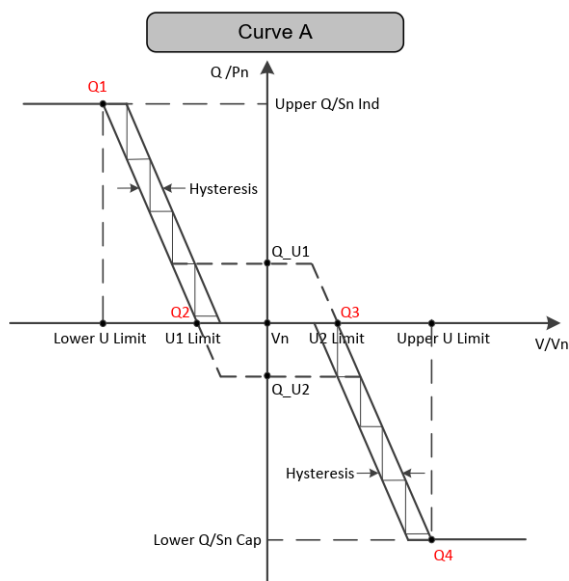
"PRAVIDLA PROVOZOVÁNÍ DISTRIBUČNÍCH SOUSTAV\_PRAVIDLA PRO PARALELNÍ PROVOZ VÝROBEN A AKUMULAČNÍCH ZAŘÍZENÍ SE SÍTĚMI PROVOZOVATELE DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY PŘÍLOHA 4\_ÚNOR2022"

- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci (9.3.1.P(f)) je splněno nastavením CZ bez nutnosti parametrizace a je standardně deaktivováno.

Výchozí nastavení frekvence v České republice je 50,2 Hz  $s_2 = 5\%$ .

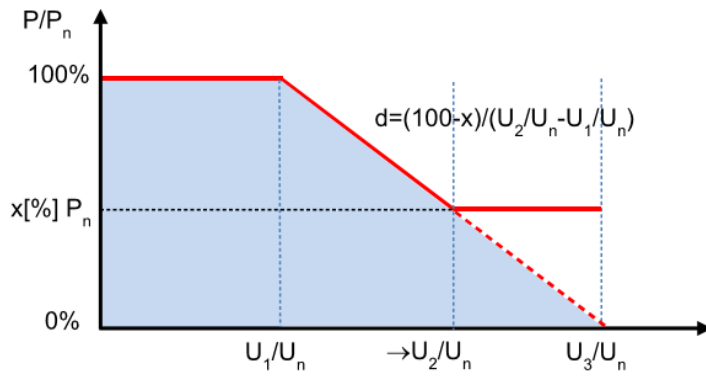


- Q(U) lze nastavit podle návodu "Parametrizace Q(U) CZ".
- 



- With voltage values:
- Lower U Limit = 216 V ( $V/V_n = 0.94$ )
- U1 Limit = 223V ( $V/V_n = 0.97$ )
- U2 Limit = 241 V ( $V/V_n = 1.05$ )
- Upper U Limit = 248V ( $V/V_n = 1.08$ )

- P (U) lze nastavit podle příručky "Parametrizace Q(U) CZ".



$U_1 = 251 \text{ V}$  ( $U_1/U_n = 1,09$ ) pro  $P/P_n$  100%  
 $U_3 = 255 \text{ V}$  ( $U_3/U_n = 1,11$ ) pro  $P/P_n$  0%

Date; place:

Stamp; Signature:

Feb.16, 2023

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
 No. 1699 Xiyou Rd.,  
 New & High Technology Industrial Development Zone,  
 Hefei, P.R. China  
 Tel: +86 551 6532 7834  
 www.sungrowpower.com