

# Prohlášení o splnění podmínek dle přílohy č.4: Pro ochrany výroben s fázovými proudy do 16 A provozovaných paralelně s distribuční sítí nn

**Výrobce měničů:** Sofar Solar

**Zvolený safety code:** 18-000-606

**Platí pro typ střídačů:**

HYD 5KTL-3PH

HYD 6KTL-3PH

HYD 8KTL-3PH

HYD 10KTL-3PH

HYD 15KTL-3PH

HYD 20KTL-3PH

**Nastavení parametrů:**

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	47,2 Hz

Připojení výroby po chybovém napěťovém stavu po 20 minutách.

Vystavil: Ing. Adam Remeš

Dne: 18. 10. 2022

-1- TIPA, spol. s r.o.  
Sadová 2749/42  
746 01 Opava, Předměstí  
tel: 553 624 976, fax: 553 625 288  
IČO: 42864208

# Prohlášení o splnění podmínek dle přílohy č.4: Chování výroben v síti

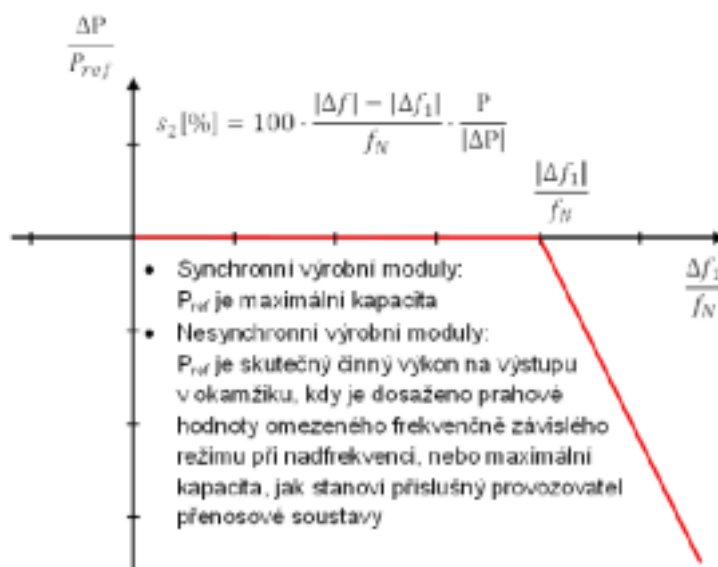
**Výrobce měničů:** Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

**Zvolený safety code:** 18-000-606

**Platí pro typ střídačů:**

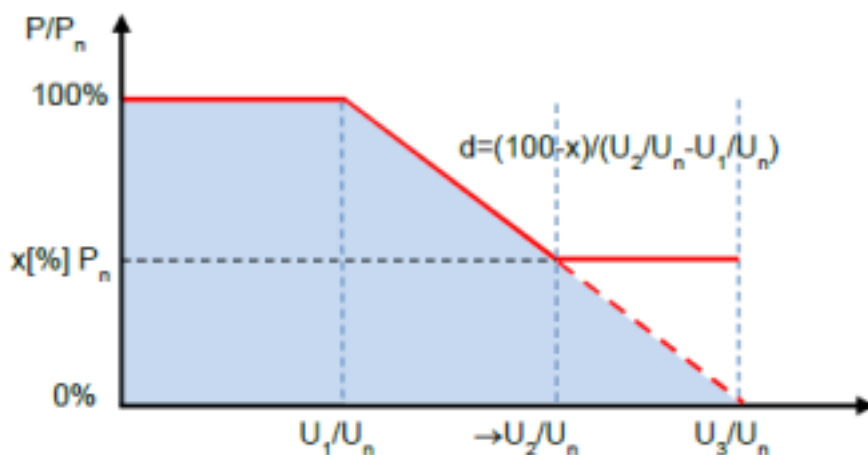
- HYD 5KTL-3PH
- HYD 6KTL-3PH
- HYD 8KTL-3PH
- HYD 10KTL-3PH
- HYD 15KTL-3PH
- HYD 20KTL-3PH

**Frekvenční odezva činného výkonu při nadfrekvenci P(f):**



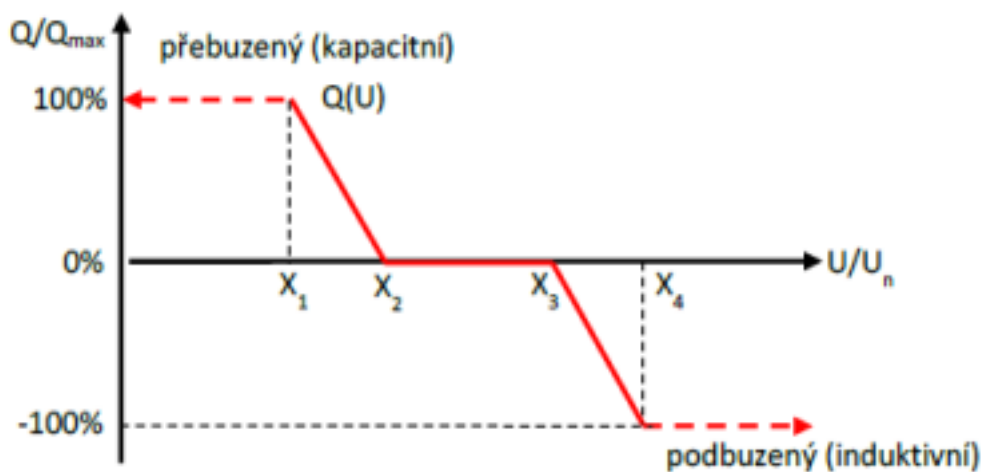
Pokud nedojde k automatickému odpojení při 50,2 Hz snižuje okamžitý činný výkon s gradientem 40% / Hz při 50,2 Hz <  $f_s$  < 51,5 Hz. V rozsahu 47,5 <  $f_s$  < 50,2 Hz bez omezení. Při nad frekvenci  $f_s \leq 47,5$  Hz a  $f_s \geq 51,5$  Hz dojde k odpojení od sítě.

## Přispůsobení činného výkonu P(U)



$U_1/U_n = 109\%$ ;  $U_2/U_n = 110\%$ ;  $U_3/U_n = 111\%$ ; časová konstanta 5 s

## Řízení jalového výkonu Q(U)



$X_1 = 0,94$ ;  $X_2 = 0,97$ ;  $X_3 = 1,05$ ;  $X_4 = 1,08$ ; časová konstanta 5s

Vystavil: Ing. Adam Remeš

Dne: 18. 10. 2022

-1- Tipa, spol. s r.o.  
 Sadová 2749/42  
 746 01 Opava, Předměstí  
 tel: 553 624 404, fax: 553 625 288  
 DIČ: CZ42864208