

ČERNÁ = STÁVAJÍCÍ

ČERVENÁ = NOVÉ STRANA AC

MODRÁ = NOVÉ STRANA DC

NASTAVENÍ U-F OCHRANY

Parametr	Rozsah nastavení	Nastavení ochrany	
nadpětí 1. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,15Un	60s
nadpětí 2. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,2Un	5s
nadpětí 3. stupeň	1,0 - 1,30 Un	1,25Un	0,1 s
podpětí 1. stupeň	0,1 - 1,00 Un	0,7Un	2,7s
podpětí 2. stupeň	0,1 - 1,00 Un	0,45Un	0,15s
nadfrekvence	50 - 52 Hz	51,5Hz	0,1s
podfrekvence	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	0,1s

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

dle PPDS 2021; příloha č. 4	Nastavení
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	300 s

POZNÁMKY:

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3

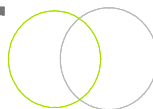
- čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním
- čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

Výrobní je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

- jalového výkonu Q (U) - X1=0,94; X2=0,97; X3=1,05; X4=1,08 s doporučenou časovou konstantou 5s a v závislosti na konkrétní místo DS dle odst. 9.4
- přizpůsobení činného výkonu P(U) dle PPDS příloha 4, body charakteristiky U1/Un=109%; U2/Un=110%; U3/Un=111%, dop. časová konstanta 5s
- dynamická podpora sítě LVRT
- snížení činného výkonu P (f) - při nadfrekvenci, které se automaticky neodpojí, je schopen, při kmitočtu nad 50,2 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40 % na Hz dle odst. 9.3.1

VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI PŘETOKŮ EL. ENERGIE DO SÍTĚ

VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU

VYPRACOVAL: Ing. Štekr	KONTROLOVAL: Ing. Jelínek	SCHVÁLIL: Ing. Jelínek	<div>Sipr projekce elektro</div> <div></div>		
MÍSTO STAVBY: č.p. 97, 470 01 Sosnová u České Lípy					
INVESTOR: SILNICE LK a.s., Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou					
PROJEKT: Stavební úpravy objektu ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY			ZAK.Č.	21040	PARÉ
			DATUM	02/2022	
A3			STUPEŇ	DSP	
ČÁST: Silnoproudá elektroinstalace			MĚŘÍTKO	- - -	
DOKUMENT: JEDNOPOLOVÉ SCHÉMA FVE			VÝKRES Č.	D.1.4.g 06	