

ПОДАЦИ О МАЛОЈ ЕЛЕКТРАНИ	
Локација:	Врста генератора:
Власник:	Начин погона:
Извођач радова:	Снага:
Број телефона:	Напон:
	Прикључни вод:

### ИЗВЈЕШТАЈ О ИЗВРШЕНИМ ФУНКЦИОНАЛНИМ ИСПИТИВАЊИМА

Карактеристике релеја:	Произвођач	Врста
Напонска заштита: Фреквентна заштита: (Усмјерена) прекострујна заштита: Земљоспојна заштита:		

ИСПИТИВАЊА РЕЛЕЈНЕ ЗАШТИТЕ					
ЗАШТИТНА ФУНКЦИЈА	НОМИНАЛНЕ ВРИЈЕДНОСТИ	ПОДЕШЕЊЕ ЗАШТИТЕ	ИСПИТИВАЊЕ ВРИЈЕДНОСТ ВРИЈЕМЕ		ВРИЈЕДНОСТ "RESET" ЗАШТИТЕ
<b>Пренапонска</b> R-N или R-S S-N или S-T T-N или T-R	V V V	+10%  Вријеме Типично $\leq 0.5$ сек	V V V		V V V
<b>Поднапонска</b> R-N или R-S S-N или S-T T-N или T-R	V V V	-15%  Вријеме Типично $\leq 0.5$ сек	V V V		V V V
<b>Надфреквентна</b>	50Hz	+1% Вријеме $\leq 0.2$ сек		Hz	Hz
<b>Подфреквентна</b>	50Hz	-1% Вријеме $\leq 0.2$ сек		Hz	Hz
<b>(Усмјерена) прекострујна заштита</b> R фаза S фаза T фаза	A A A	120% Вријеме $\leq$ --- сек	A A A		
<b>Прекострујна заштита (I&gt;&gt;)</b> R фаза S фаза T фаза	A A A	-----% Вријеме $\leq$ ---- сек	A A A		
<b>Земљоспојна заштита</b>	V	Искључење код појаве земљоспоја Вријеме $< --$ мин		V	V

<b>ФУНКЦИОНАЛНО ИСПИТИВАЊЕ ЗАШТИТА</b>		
<b>Заштитна функција</b>	<b>Прекидач искључен ДА/НЕ?</b>	<b>Генератор растерећен ДА/НЕ?</b>
Ручно заустављање (у хитним ситуацијама)  Пренапонски релеј Поднапонски релеј  Надфреквентни релеј Подфреквентни релеј  (Усмјерени) прекострујни релеј  Земљоспојна заштита  Унутрашњи квар заштите (микропроцесорска заштита)  Супервизија искључних кругова		

### **ПОГОНСКА ИСПИТИВАЊА**

<b>ВРСТА ИСПИТИВАЊА</b>	<b>Задовољава/ Не задовољава?</b>
Аутоматска (ручна) синхронизација  Ручно укључење блокирано код постојања аутоматске синхронизације  Блокирано укључење без присуства мрежног напона  Прелазак у острвски рад (ако је предвиђен)  Испад трофазног напона у мрежи ЕД  Понашање заштитних уређаја у МЕ за случај примјене АПУ  Редослед укључивања генератора на мрежу ЕД ако МЕ има више генератора  Функционисање постројења за компензацију реактивне енергије  Испитивање рада МЕ при граничним погонским условима  Испитивање токова електричне енергије према условима из ЕЕ сагласности  Систем погонских и обрачунских мјерења, сигнализације  Функционисање локалног и даљинског управљања (ако је предвиђено)	

Успостава мрежног напона након нестанка Аутоматско рестартовање/ Враћање у паралелан рад – Временско кашњење : 3 минута	
ПЛОМБИРАЊЕ: Релеји су пломбирани	

ИСПИТИВАЊЕ ПОВРАТНОГ ДЈЕЛОВАЊА НА МРЕЖУ	Дозвољене вриједности	Измјерене вриједности
Фреквенција на изводима мале електране (прије синхронизације)	49,5Hz-50,5Hz	
Промјена напона у зависности од промјене оптерећења	±5% (SN) +5/-10% (NN)	
Фактор дуготрајног фликера	Према условима из ЕЕ сагласности	
Промјена напона у прелазним режимима	Према условима из ЕЕ сагласности	
Несиметрија напона	Према EN 50160	
Виши хармоници струје и напона,	Према условима из ЕЕ сагласности	
Фактор укупног хармонијског изобличења струје и напона	Према условима из ЕЕ сагласности	

ИМЕ ОСОБЕ КОЈА ЈЕ ИЗВРШИЛА ИСПИТИВАЊЕ: \_\_\_\_\_

ПОЗИЦИЈА У ПРЕДУЗЕЋУ: \_\_\_\_\_

НАЗИВ ПРЕДУЗЕЋА: \_\_\_\_\_

АДРЕСА ПРЕДУЗЕЋА: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОСОБЕ КОЈА ЈЕ ИЗВРШИЛА ИСПИТИВАЊЕ: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ПРЕДСТАВНИКА ДИСТРИБУТЕРА: \_\_\_\_\_

(Име и презиме)

ПОТПИС ПРЕДСТАВНИКА ИНВЕСТИТОРА: \_\_\_\_\_

(Име и презиме)

ПОТПИС ПРЕДСТАВНИКА ИЗВОЂАЧА РАДОВА: \_\_\_\_\_

(Име и презиме)

ДАТУМ: \_\_\_\_\_