



Protokol o nastavení a skúške ochrany pre zdroje typu A (do 100kW)

Objednávateľ:

Adresa umiestnenia zdroja/ EIC odberného miesta:

Ochrana (výrobca):

Sériové číslo ochrany:

Nastavenie ochrany (v zmysle vyjadrenia VSD):

IEC symbol	Funkcia	Pôsobenie na:	Nastavenie	1. sada	2. sada
U >	Prepätová ochrana	● - Pôsobí ○ - Nepôsobí	Charakteristika	Def. Time	Def. Time
		vypnutie vypínača ●	U >	253 [V]	/ [V]
			t	0,1 [s]	/ [s]
U <	Podpätová ochrana		Charakteristika	Def. Time	Def. Time
		vypnutie vypínača ●	U <	195,5 [V]	/ [V]
			t	0,1 [s]	/ [s]
f <	Podfrekvenčná ochrana		Charakteristika	Def. Time	Def. Time
		vypnutie vypínača ●	f <	47,5 [Hz]	/ [Hz]
			t	0,1 [s]	/ [s]
f >	Nadfrekvenčná ochrana		Charakteristika	Def. Time	Def. Time
		vypnutie vypínača ●	f >	51,5 [Hz]	/ [Hz]
			t	0,1 [s]	/ [s]

Tabuľka skúšky ochrany (vyplniť len pri inštalovanej externej sieťovej ochrane):

U >							
Fáza	Nastavené		Vypočítané	U test = 1,09 x Un		U test = 1,11 x Un	
	Un [V]	t [s]	U = [V]	U [V]	t [s]	U [V]	t [s]
L1	253	0,1	253,00	250,7	-	255,3	
L2	253	0,1	253,00	250,7	-	255,3	
L3	253	0,1	253,00	250,7	-	255,3	
U <							
Fáza	Nastavené		Vypočítané	U test = 0,86 x Un		U test = 0,84 x Un	
	Un [V]	t [s]	U = [V]	U [V]	t [s]	U [V]	t [s]
L1	195,5	0,1	195,50	197,8	-	193,2	
L2	195,5	0,1	195,50	197,8	-	193,2	
L3	195,5	0,1	195,50	197,8	-	193,2	
f <, f >							
f	Nastavené	Namerané	Nastavené	Namerané	Vyhodnotenie merania: Napätová a frekvenčná ochranná funkcia je schopná prevádzky		
	f [Hz]	f= [Hz]	t [s]	t= [s]			
f <	47,50	47,00	0,10				
f >	51,50	52,00	0,10				

Čas pozorovania siete pri poruche na sieti	300 s
Čas pozorovania siete pri krátkej poruche na sieti	300 s
Čas trvania krátkodobej poruchy	3 s
Čas pozorovania siete pri novom spustení	300 s

	Dátum	Meno	Podpis
Záznam vyhotovili:			