

SC CEZ Distributie SA
 Directia Exploatare&Mentenanata RED
 Dpt. Exploatare 110 kV
 CE 110 kV Severin

Date extrase din analizoarele de energie electrica pe parcursul anului 2013

Parametri tehnici de calitate	Statia Aeroport 20kV	Statia Santier Naval 6kV
Numărul de întreruperi tranzitorii	7	3
Numărul de întreruperi scurte	4	6
Numărul de întreruperi lungi	1	0
Numărul de goluri de tensiune	12	31
Frecvență medie (Hz)	50	50
Tensiunea medie (V sau kV)	20735V	6150 V
Depășiri ale limitelor normale de variație a tensiunii (valoare %, nr. săptămâni)	5	2
Depășiri ale limitelor normale pentru variațiile rapide de tensiune (număr anual)	152	26
Supratensiuni temporare la frecvență industrială între faze la pământ (valoare %, nr. săptămâni)	3	0
Depășirea valorii normate de flicker, pe termen lung (nr. săptămâni)	6	15
Depășirea valorii maxime a armonicilor 2 (% din fundamentală nr. săptămâni)	0	0
Depășirea valorii maxime a armonicilor 3 (% din fundamentală nr. săptămâni)	0	0
Depășirea valorii maxime a armonicilor 25(% din fundamentală nr. săptămâni)	0	0
Depășirea factorului de distorsiune armonică (valoare %, nr. săptămâni)	0	0
Depășirea factorului de nesimetrie de secvență negativă (valoare %, nr. săptămâni)	0	0

SC CEZ Distributie SA
 Directia Exploatare&Mentenanata RED
 Dpt. Exploatare 110 kV
 CE 110 kV Tg. Jiu

Date extrase din analizoarele de energie electrica pe parcursul anului 2013

Parametri tehnici de calitate	Statia Motru		Statia Lupoiaia 20 kV	Statia IUM 20 kV	Statia Jilt 20 kV	Statia Godinesti 20kV	Statia Cauciuc 6kV
	6 kV	20 kV					
Numărul de întreruperi tranzitorii	0	8	0	8	1	6	0
Numărul de întreruperi scurte	3	5	15	3	2	0	0
Numărul de întreruperi lungi	0	0	3	0	0	1	0
Numărul de goluri de tensiune	1188	10152	587	1075	601	9122	11
Frecvența medie (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Tensiunea medie (V sau kV)	6178 V	20727 V	20852 V	20756 V	20816 V	20663 V	6100 V
Depășiri ale limitelor normale de variașe a tensiunii (valoare %, nr.săptămâni)	0,13% 8 săptămani	1,12% 4 săptămana	0,33% 5 săptămani	0,46% 2 săptămani	1,55% 6 săptămana	1,25% 5 săptămani	0.00%
Depășiri ale limitelor normale pentru variașile rapide de tensiune (număr anual)	1318	21558	6089	3450	2241	15285	0
Supratensiuni temporare la frecvența industrială între faze în pământ (valoare %, nr.săptămâni)	0.50%	1%	1.2%	2%	1.15%	3%	0.75%
Depășirea valorii normate de flicker, pe termen lung (nr.săptămâni)	24 săptămani	37 săptămani	24 săptămani	29 săptămani	24 săptămani	16 săptămani	5 săptămani
Depășirea valorii maxime a armonicilor 2 (% din fundamentală nr.săptămâni)	0	0	0	0	0	0	0
Depășirea valorii maxime a armonicilor 3 (% din fundamentală nr.săptămâni)	0	0	0	0	0	0	0
Depășirea valorii maxime a armonicilor 25(% din fundamentală nr.săptămâni)	0	0	0	0	0	0	0
Depășirea factorului de distorsiune armonică (valoare %, nr.săptămâni)	0	0	0	0	0	0	0
Depășirea factorului de nesimetrie de secvență negativă (valoare %, nr.săptămâni)	0	0	0	0	0	0	0

SC CEZ Distributie SA
Directia Exploatare&Mentenanata RED
Dpt. Exploatare 110 kV
CE 110 kV Craiova

Date extrase din analizoarele de energie electrica pe parcursul anului 2013

Parametri tehnici de calitate	StaŃa ALMAJ 20 kV	StaŃa CRAIOVA EST 6 kV	StaŃa CRAIOVITA 6 kV	StaŃa PREFABRICATE 20 kV	Statia STREHAIA 20 kV
NumŃrul de Ńntreruperi tranzitorii	14	2	0	0	2
NumŃrul de Ńntreruperi scurte	9	2	0	1	4
NumŃrul de Ńntreruperi lungi	1	1	1	0	2
NumŃrul de goluri de tensiune	2356	38	56	976	1176
FrecvenŃa medie (Hz)	50.006	49.881	50.002	50.012	49.986
Tensiunea medie (V sau kV)	12069	3536.000	3576.000	12078.000	11936.000
DepŃiri ale limitelor normale de variaŃe a tensiunii (valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0
DepŃiri ale limitelor normale pentru variaŃile rapide de tensiune (numŃr anual)	0	0	0	0	0
Supratensiuni temporare la frecvenŃa industrialŃntre faze Ńi pŃmŃnt (valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	5476	42	98	1276	2644
DepŃirea valorii normate de flicker, pe termen lung (nr.sŃptŃmŃni)	6 saptamani	4 saptamani	6 saptamani	7 saptamani	4 saptamani
DepŃirea valorii maxime a armonicii 2 (% din fundamentalŃ nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0
DepŃirea valorii maxime a armonicii 3 (% din fundamentalŃ nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0
DepŃirea valorii maxime a armonicii 25 (% din fundamentalŃ nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0
DepŃirea factorului de distorsiune armonicŃ(valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0
DepŃirea factorului de nesimetrie de secvenŃnegativŃ(valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0

SC CEZ Distributie SA
 Directia Exploatare&Mentenanata RED
 Dpt. Exploatare 110 kV
 CE 110 kV Valcea

Date extrase din analizoarele de energie electrica pe parcursul anului 2013

Parametri tehnici de calitate	StaŃa 110/20 kV Cazanesti	StaŃa 110/20 kV Jiblea	StaŃa 110/20 kV Ladesti	StaŃa 110/20 kV Marcea	StaŃa 110/20 kV Traian	StaŃa 110/20 kV Valcea-Nord	Statia 110/20 kV Brezoi	Statia 110/20 kV Horezu
	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV
NumŃrul de Ńntreruperi tranzitorii	5	1	2	22	2	7	3	1
NumŃrul de Ńntreruperi scurte	7	2	2	16	5	4	6	2
NumŃrul de Ńntreruperi lungi	0	0	0	0	0	1	2	0
NumŃrul de goluri de tensiune	331	120	98	539	107	311	144	28
FrecvenŃa medie (Hz)	49.995	50.006	49.994	49.996	50.002	50.003	50.005	49.997
Tensiunea medie (V sau kV)	20337	20443	20493	20259	20412	20012.16	20297	20371
DepŃiri ale limitelor normale de variaŃe a tensiunii (valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	6%, 5	5%, 8	5%, 9	8%, 12	10%, 6	5%, 10		
DepŃiri ale limitelor normale pentru variaŃile rapide de tensiune (numŃr anual)	897	318	786	2971	442	688	1183	121
Supratensiuni temporare la frecvenŃa industrialŃntre faze Ńi pŃmŃnt (valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0	0	0	0
DepŃirea valorii normate de flicker, pe termen lung (nr.sŃptŃmŃni)	6	0	4	12	3	5	3	4
DepŃirea valorii maxime a armonicii 2 (% din fundamentalŃ nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0	0	0	0
DepŃirea valorii maxime a armonicii 3 (% din fundamentalŃ nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0	0	0	0
DepŃirea valorii maxime a armonicii 25 (% din fundamentalŃ nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0	0	0	0
DepŃirea factorului de distorsiune armonicŃ(valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0	0	0	0
DepŃirea factorului de nesimetrie de secvenŃŃnegativŃ(valoare %, nr.sŃptŃmŃni)	0	0	0	0	0	0	0	0

SC CEZ Distributie SA
Directia Exploatare&Mentenanta RED
Dpt. Exploatare 110 kV
CE 110 kV Slatina

Date extrase din analizoarele de energie electrica pe parcursul anului 2013

Nr.crt	Parametri tehnici de calitate	StaSa Mamura 110/20kV	StaSa Studina 110/20kV	StaSa Potel 110/20kV	StaSa Milcov 110/20kV	StaSa Slatina Nord 110/20kV	StaSa Corabia 110/20kV	StaSa Scornicesti 110/20kV	StaSa Caracal Sud 110/20kV
1	NumNul de intreruperi tranzitorii	0	1	0	6	0	2	6	3
2	NumNul de intreruperi scurte	0	0	0	12	3	3	18	14
3	NumNul de intreruperi lungi	0	0	0	0	1	0	0	8
4	NumNul de goluri de tensiune	3	9	3	1188	2833	23735	13806	41031
5	FrecvenSa medie (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
6	Tensiunea medie (kV)	20.6	20.7	20.2	20.1	20.7	20.2	20.9	20.97
7	DepNiri ale limitelor normale de variaSe a tensiunii (valoare %, nr.sNptNnani)	6	3	7	5	3	2	7	4
8	DepNiri ale limitelor normale pentru variaSe rapide de tensiune (numN anual)	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Supratensiuni temporare la frecvenSa industrialN între faze li pNnânt (valoare %, nr.sNptNnani)	15	16	12	14	35	13	12	11
10	DepNirea valorii normate de flicker,pe termen lung (nr.sNptNnani)	0	1	0	3	30	29	36	23
11	DepNirea valorii maxime a armonicii 2, (% din fundamentalN nr.sNptNnani)	0	0	0	0	0	0	0	0
12	DepNirea valorii maxime a armonicii 3, (% din fundamentalN nr.sNptNnani)	0	0	0	0	0	0	0	0
									
13	DepNirea valorii maxime a armonicii 25, (% din fundamentalN nr.sNptNnani)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	DepNirea factorului de distorsiune armonicN (valoare %, nr.sNptNnani)	0	0	0	0	0	0	0	0
15	DepNirea factorului de nesimetrie de secvenSN negativN(valoare %, nr.sNptNnani)	0	0	0	0	0	0	0	0

SC CEZ Distributie SA
Directia Exploatare&Mentenanata RED
Dpt. Exploatare 110 kV
CE 110 kV Pitesti

Date extrase din analizoarele de energie electrica pe parcursul anului 2013

		StaSa 110/20 kv Patroaia	Statia 110/20kV Campulung	Statia 110/20kV Electro-Arges	Statia 110/20kV Mozaceni	Statia 110/20kV Rucar	Statia 110/20kV Topoloveni
Nr.crt	Parametri tehnici de calitate						
1	NumNul de intreruperi tranzitorii	37	60	20	51	0	76
2	NumNul de intreruperi scurte	16	34	12	32	0	26
3	NumNul de intreruperi lungi	3	1	1	0	0	1
4	NumNul de goluri de tensiune	134	292	235	176	0	159
5	FrecvenSa medie (Hz)	50	50	50	50	50	50
6	Tensiunea medie (kV)	20.6	20.7	20.8	20.82	20.7	20.8
7	DepNiri ale limitelor normale de variaSe a tensiunii (valoare %, nr.sNptNmâni)	0	0				
8	DepNiri ale limitelor normale pentru variaSiile rapide de tensiune (numN anual)	0	0	0	0	0	0
9	Supratensiuni temporare la frecvenSa industrialNntre faze li pNmânt (valoare %, nr.sNptNmâni)	0	0				
10	DepNirea valorii normate de flicker,pe termen lung (nr.sNptNmâni)	14	12	8	10	12	11
11	DepNirea valorii maxime a armonicii 2, (% din fundamentalN nr.sNptNmâni)						
12	DepNirea valorii maxime a armonicii 3, (% din fundamentalN nr.sNptNmâni)						
							
13	DepNirea valorii maxime a armonicii 25, (% din fundamentalN nr.sNptNmâni)						
14	DepNirea factorului de distorsiune armonicN(valoare %, nr.sNptNmâni)						
15	DepNirea factorului de nesimetrie de secvenSnegativN (valoare %, nr.sNptNmâni)	0	0	0	0	0	0

SC CEZ Distribuție SA
 Directia Exploatare&Mentenanata RED
 Dpt. Exploatare 110 kV
 CE 110 kV Alexandria

Date extrase din analizoarele de energie electrica pe parcursul anului 2013

Parametri tehnici de calitate	Stația Preajba 20 kV	Stația Hirlesti 20 kV	Stația Traianu 20 kV	Statia Rosiori 20 kV
Numărul de întreruperi tranzitorii	382	112	5	2
Numărul de întreruperi scurte	123	101	1	4
Numărul de întreruperi lungi	23	11	0	2
Numărul de goluri de tensiune	286	516	697	761
Frecvență medie (Hz)	49.994	49.996	50.012	49.982
Tensiunea medie (V sau kV)	20,68kV	20,72kV	20,78kV	20,96kV
Depășiri ale limitelor normale de variație a tensiunii (valoare %, nr. săptămâni)	3	5	1	12
Depășiri ale limitelor normale pentru variațiile rapide de tensiune (număr anual)	873	81	168	54
Supratensiuni temporare la frecvență industrială între faze la pământ (valoare %, nr. săptămâni)			1276	2644
Depășirea valorii normate de flicker, pe termen lung (nr. săptămâni)	8	7	2	4
Depășirea valorii maxime a armonicii 2 (% din fundamentală nr. săptămâni)	0	0	0	0
Depășirea valorii maxime a armonicii 3 (% din fundamentală nr. săptămâni)	0	0	0	0
Depășirea valorii maxime a armonicii 25 (% din fundamentală nr. săptămâni)	0	0	0	0
Depășirea factorului de distorsiune armonică (valoare %, nr. săptămâni)	0	0	0	0
Depășirea factorului de nesimetrie de secvență negativă (valoare %, nr. săptămâni)	0	0	0	0