

K J - M A A S U L K U L A S K E N T A (VIIMEISIMMÄN LASKENNAN TULOKSET)

S Ä H K Ö A S E M A : SA01
M U U N T A J A : PM02
Mitoitusjännite (kV): 21.0
Tähtipistekuristimen induktanssi (mH): 222.82
Tähtipistekuristimen reaktanssi (ohm): 70.00
Tähtipistekuristimen resistanssi (ohm): 5000.00
Optimaalinen sammutuskuristimen induktanssi (mH): 221.03 (69.44 ohm)
Laskentajännite (kV): 20.7
Pienin tähtipistejännite (kV): 10.8 (91 %)
Maasulkuvirta 1 (A): 2.8 (0 ohm)
Maasulkuvirta 2 (A): 2.5 (500 ohm)
Maasulkuvirta resistanssien laskennassa (A): 120.0

M A A S U L U N S U O J A U S A L U E E T (VIIMEISIMMÄN LASKENNAN TULOKSET)

Katkaisijan tunnus	Lähdön tunnus	Sähköaseman tunnus	Vika muualla		Oma vika		Asetteluarvot				Uo/ Ir/ UoIr/		Sallittu resistanssi				
			1 (A)	2 (A)	1 (A)	2 (A)	Uas (kV)	Io> (A)	Qas (kvar)	to (s)	Uas (%)	Io> (%)	Qas (%)	A (ohm)	B (ohm)	D (ohm)	2UTP (ohm)
K0124	AUKIOKATU si	SA03	14.8	13.5	13.6	12.4	0.6	2.1	0.7	1816	590	7	20	5	2	4	
K1210	Asema	SA01	25.5	23.2	24.3	22.0	2.4	1.5	0.8	454	1469	7	19	5	2	4	
K1150	Färimäki	SA01	2.6	2.3	2.7	2.4	2.4	1.5	0.8	454	161	7	19	5	2	4	
K017	HANHIROVA	SA03	2.8	2.5	2.8	2.5	0.6	2.1	0.4	1816	120	10	26	7	5	9	
K019	JAUKKURINK.	SA03	5.0	4.5	4.3	3.9	0.2	3.5	0.4	4539	113	10	26	7	5	9	
K0123	KAUPPAKESKUS	SA03	1.6	1.5	2.4	2.2	0.6	2.1	0.4	1816	104	10	26	7	5	9	
K1190	Kiviranta	SA01	40.2	36.5	38.9	35.3	2.4	1.5	0.8	454	2355	7	19	5	2	4	
K016	LUOTOMÄKI	SA03	14.1	12.8	12.9	11.7	0.6	2.1	0.7	1816	558	7	20	5	2	4	
K1180	Lukiokatu	SA01	22.2	20.2	21.0	19.0	2.4	1.5	1.0	454	1270	6	17	4	2	3	
K1160	Luotorinne	SA01	18.2	16.5	17.0	15.4	2.4	1.5	0.8	454	1027	7	19	5	2	4	
K1270	Melko 2	SA01	0.0	0.0	2.8	2.5	2.4	1.5	0.6	454	167	8	22	5	3	5	
K1230	Omakäyttö	SA01	0.1	0.1	2.7	2.5	2.4	1.5	0.8	454	165	7	19	5	2	4	
K014	POHJOLA	SA03	1.7	1.6	2.4	2.2	0.2	3.5	0.4	4539	63	10	26	7	5	9	
K1200	Polarkudos	SA01	24.0	21.8	22.8	20.7	2.4	1.5	0.8	454	1379	7	19	5	2	4	
K011	RUOTSI	SA03	3.6	3.3	3.3	3.0	0.2	3.5	1.1	4539	85	6	16	4	2	3	
K1170	Rinnepuisto	SA01	13.2	12.0	12.1	11.0	2.4	1.5	0.8	454	731	7	19	5	2	4	
K012	SAARENPÄÄNK.	SA03	2.8	2.6	2.8	2.5	0.6	2.1	0.4	1816	121	10	26	7	5	9	
K018	SÄÄSTÖPANKKI	SA03	11.3	10.2	10.2	9.2	0.2	3.5	0.4	4539	264	10	26	7	5	9	
K1220	Torppi	SA01	26.1	23.7	24.8	22.5	2.4	1.5	1.0	454	1502	6	17	4	2	3	

RIITTÄMÄTÖN Io>-ASETTELU, LÄHTÖ: RUOTSI
RIITTÄMÄTÖN Io>-ASETTELU, LÄHTÖ: POHJOLA

JOHTOPITUUDET	Avo	Riippu	Maa	Vesi	PAS	Muu	Eimäär	Summa
LÄHTÖ: Asema	0	0	7797	0	0	0	0	7797
LÄHTÖ: Färimäki	0	0	932	0	0	0	0	932
LÄHTÖ: Kiviranta	1007	0	12067	0	0	0	0	13074

							Xpower tulokset	
LÄHTÖ: Lukiokatu	0	0	2383	0	0	0	0	2383
LÄHTÖ: Luotorinne	0	0	5094	0	0	0	0	5094
LÄHTÖ: Omakäyttö	0	0	8	0	0	0	0	8
LÄHTÖ: Polarkudus	0	0	7114	0	0	0	0	7114
LÄHTÖ: Rinnepuisto	0	0	3712	0	0	0	0	3712
LÄHTÖ: Torppi	0	0	3224	0	0	0	0	3224
LÄHTÖ: HANHIROVA	0	0	882	0	0	0	0	882
LÄHTÖ: JAUKKURINK.	0	0	1512	0	0	0	0	1512
LÄHTÖ: KAUPPAKESKUS	0	0	391	0	0	0	0	391
LÄHTÖ: POHJOLA	0	0	449	0	0	0	0	449
LÄHTÖ: RUOTSI	0	0	1071	0	0	0	0	1071
LÄHTÖ: SAARENPÄÄNK.	0	0	715	0	0	0	0	715
LÄHTÖ: SÄÄSTÖPANKKI	0	0	3057	0	0	0	0	3057
KOKO VERKKO:	1007	0	50408	0	0	0	0	51415

K J - M A A S U L K U L A S K E N T A (VIIMEISIMMÄN LASKENNAN TULOKSET)

S Ä H K Ö A S E M A : SA01
M U U N T A J A : PM01
Mitoitusjännite (kv): 21.0
Tähtipistekuristimen induktanssi (mH): 1655.21
Tähtipistekuristimen reaktanssi (ohm): 520.00
Tähtipistekuristimen resistanssi (ohm): 5000.00
Optimaalinen sammutuskuristimen induktanssi (mH): 1478.13 (464.37 ohm)
Laskentajännite (kv): 20.7
Pienen tähtipistejännite (kv): 10.8 (90 %)
Maasulkuvirta 1 (A): 3.6 (0 ohm)
Maasulkuvirta 2 (A): 3.3 (500 ohm)
Maasulkuvirta resistanssien laskennassa (A): 120.0

M A A S U L U N S U O J A U S A L U E E T (VIIMEISIMMÄN LASKENNAN TULOKSET)

Katkaisijan tunnus	Lähdön tunnus	Sähköaseman tunnus	Vika muualla		Oma vika		Asetteluarvot			Uo/ Uas (%)	Ir/ Io (%)	UoIr/ Qas (%)	Sallittu resistanssi				
			1 (A)	2 (A)	1 (A)	2 (A)	Uas (kv)	Io> (A)	Qas (kvar)				to (s)	A (ohm)	B (ohm)	D (ohm)	2UTP (ohm)
K1090	Kourilehto	SA01	4.2	3.8	2.8	2.5	2.4	1.5	0.8	452	168		7	19	5	2	4
K1100	Laivaniemi	SA01	3.7	3.4	2.6	2.3	2.4	1.5	0.8	452	155		7	19	5	2	4
K1030	Melko 1	SA01	0.0	0.0	3.6	3.3	2.4	1.5	0.8	452	220		7	19	5	2	4
K1120	Pirkkiö	SA01	3.6	3.2	2.5	2.3	2.4	1.5	0.8	452	153		7	19	5	2	4
K1080	Raumo	SA01	3.4	3.0	2.5	2.2	2.4	1.5	0.8	452	149		7	19	5	2	4
K1070	Rausti	SA01	10.9	9.8	8.5	7.7	2.4	1.5	0.8	452	511		7	19	5	2	4

JOHTOPITUUDET	Avo Riippu	Maa	Vesi	PAS	Muu	Eimäär	Summa
LÄHTÖ: Kourilehto	24561	0	959	0	0	0	25520
LÄHTÖ: Laivaniemi	20550	0	886	0	0	0	21436
LÄHTÖ: Pirkkiö	1728	0	1149	0	0	0	2877
LÄHTÖ: Raumo	24331	0	645	0	0	0	24976

LÄHTÖ: Rausti	32365	0	3178	0	0	0	Xpower tulokset
KOKO VERKKO:	103535	0	6817	0	0	0	0 35543
							0 110352