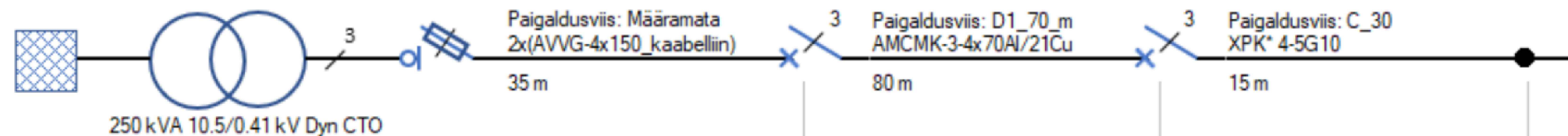




Rk=0 oomi
Xk=0 oomi



In_prim=13,75 A
In_sek=352 A
uk=4,01%
12*In_prim=164,96 A
Ik1_tr=8176,41 A
Ik3_tr=9274,6 A
Ik3_prim=342,8 A
Sk_tr=6399,5 kVA
Ip_tr=17213,6 A
0 %

Ik1_1=6660,9 A
Ik3_1=8506 A
Sk1=5869,1 kVA
Ip1=14720,4 A
IB1=335,14 A
Iz1=0 A
Vähendustegur 1: 1
Üheaegsustegur 1: 1
dU1=0,61 %
U1=229 V
Võimsustegur 1: 0,99

Ik1_2=1474,8 A
Ik3_2=4306 A
Sk2=2971,2 kVA
Ip2=6271,6 A
IB2=36,97 A
Iz2=139 A
Vähendustegur 2: 1
Üheaegsustegur 2: 1
dU2=1,27 %
U2=227 V
Võimsustegur 2: 0,98

Ik1_3=1024,5 A
Ik3_3=3027,3 A
Sk3=2088,8 kVA
Ip3=4371 A
IB3=28,99 A
Iz3=74 A
Vähendustegur 3: 1
Üheaegsustegur 3: 1
dU3=1,66 %
U3=226 V
Võimsustegur 3: 1

Võrgu nimipinge Uf (V, 50 Hz):	230 V
Õhu temperatuur (°C):	25
Pinnase temperatuur (°C):	15
Pinnase soojuslik eritakistus (Km/W):	1,0
Maakaabli paigaldussügavus (m):	0,50 - 0,70
Juhtide temperatuur Ik1 (°C):	70
Juhtide temperatuur Ik3 (°C):	20
Juhtide temperatuur dU (°C):	55

1f lühisvool liini lõpus [A]	1024,5
Liinilõigu kogupikkus	130 m
R= 0,2104	
X= 0,035	X/R= 0,2
Z= 0,2133	
EEE järgne max lubatud	>2000 A
fiidrikaitse (3xIn<Ik)	

C-tunnusjoonega kaitselüliti	C100 A
B-tunnusjoonega kaitselüliti	-
gG tüüpi sular	gG160A
Pingekadu	1,66 %
Pinge vaadeldava liini lõpus	226 V
Reguleeritava fiidrikaitse	2,56
max lubatud lühisvoolukordsus Im	

Objekti nimi: Leevaku HEJ päikesepark Aadress: Leevaku hüdroelektrijaam, Leevaku küla, Räpina

Tarkvara: Simelect 4.1.0
Arvutuste kuupäev ja kellaaeg: 03.08.2023 13:19:09
Kasutaja: Kaido Rohtmaa

-Fiidrikaitse rakendamine lühisvoolule 5 sekundi jooksul lähima kaitseseadmega kohani liinilõigus 1 on tagatud.-Kaitsme 1 rakendamine lühisvoolule 5 sekundi jooksul lähima kaitseseadmega kohani liinilõigus 2 on tagatud.-Kaitsme 2 rakendamine lühisvoolule 5 sekundi jooksul on tagatud.

Märkused:

- Arvutused on tehtud programmiga Simelect v4.1.0 07.11.2021
- Elektrilevi TEHNILISED TINGIMUSED: olemasolevad (muudatust ei taotle).
- Elektrotehnilised arvutused teostada projekteerimise edasistes etappides uuesti, arvestades valitud trassipikkuseid ja komponentide tehnilisi andmeid.



0	V00	Algversioon	KaR	16.08.2023
Muudatus	Versioon	Muudatuse sisu	Projekteeris	Kuupäev
Tellijas	Generaator AS	Stadium	ES	Projektilosa
	Põlva maakond, Põlva vald, Peri küla, Moisa tee 11, 63218		Eskils	EL
				Elektrienergia tugevvool
Projekteeris	Kaido Rohtmaa	Joonis	Lühisvoolude ja pingelangude arvutus	Kuupäev
Kontrollis	Kaido Rohtmaa			16.08.2023
Kinnitas		Fail	23271_ES_EL-7.dwg	Versioon
				V00
Teostaja	Thuleprojekt OÜ	Leht	1/1	Töö
	REG: 16450231 MTR: TEL004161			Leevaku hüdroelektrijaama päikeseelektrijaam
				Leevaku hüdroelektrijaam, Leevaku küla, Rāpina vald, Põlva maakond Kinnistu number: 70702:001:0792