

Teknisk beskrivning av elektrisk anläggning

Anläggningsägare: Nässjö Affärsverk Elnät AB, org.nr.: 556526-1459

Adress: Tullgatan 2

Telefon: 0380-517000, Fax 0380-517002

1. Kraftleverans till anläggningen

Region/fördelningsstation belägen vid: Norrboda, Nässjö.

Matande transformatorer: Antal 2 st.

Omsättning: 130/40 kV.

Märkeffekt: 2x60 MVA

Nollpunktsutrustning:

Nollpunktsmotstånd: 1270 Ohm, 20 A.

Nollpunktsreaktor: 20-200A

Systemets okompenserade jordslutningsström: 77A.

Systemets resulterande jordslutningsström: 21.6A.

2. Högspänningsledningar

Konstruktionsspänning: 52 kV

Systemspänning: 45 kV

1) Avser linje för koncessionsansökan

Ledning	Area	Diff.skydd	Överstr.skydd	Jordf.skydd
1) L13 Centrum mot Svarven- Muggebo	500mm2 AL PEX	--	720A 1.6s 2160A 0.2s	2.5A 2.1s
1) L19 S2 Centrum mot Svarven	500mm2 AL PEX	Mom.utl.	640A 1.6s 2160A 0.2s	2.4A 2.6s
1) L11 S1 Svarven mot Centrum- Muggebo	500mm2 AL PEX	--	720A 1.6s 2160A 0.2s	2.0A 3s

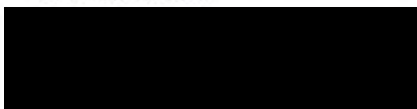
SNEDAVSTÄMNING		5A		
Driftspänning	45kV	Kap. jordf.ström	77A	
Nollp.motstånd	20A	Un: 45kV	Släckn.reaktor	82A
Res. avledning	1,01A			

Övergångsmotstånd (ohm)	0Ω	3000Ω	5000Ω	20000Ω
Utbildningsgrad (%)	100,00%	28,78%	19,47%	5,68%
Nollpunktsspänning (V)	25981V	7477V	5060V	1476V
Sp.transf. sek.sida (V)	110,00V	31,66V	21,42V	6,25V
Kapacitiv jordfelsström (A)	77,00A	22,16A	15,00A	4,37A
Aktiv jordfelsström (A)	21,01A	6,05A	4,09A	1,19A
Induktiv jordfelsström (A)	82,00A	23,60A	15,97A	4,66A
Resulterande jordfelsström (A)	21,60A	6,22A	4,21A	1,23A
Vinkel	-13,38°			

3 Undertecknande

Nässjö 20180322

Ort och datum



Underskrift

Behörig elinstallatör



Namnförtydligande

Telefo



Fax....

e-post



2018-04-18

2018-101576-0001