

Teknisk beskrivning av elektrisk anläggningLedning: **40 kV luftledning Gyesjö-Eksjö E VM****Eksjö kn, Jönköpings län**

Företag: E.ON Elnät Sverige AB

Konc.nr **7015**

Adress: 205 09 MALMÖ

Telefon: 040-25 50 00

Organisationsnummer: 556070-6060

Anläggningen planlagd av: E.ON Elnät Sverige AB

1. KRAFTLEVERANS TILL ANLÄGGNINGEN

Region/fördelningsstation belägen vid:

Ingår i

Matande transformatorer: Antal: 1 st

Omsättning:

135

46 kV

Märkeffekt: 60 MVA

Koppling:

YN

yn0

Nollpunktsutrustning:

Nollpunktsmotstånd:

10 A

Nollpunktsreaktor:

25 A

Systemets okompenserade jordslutningsström:

29 A

vid 44 kV

Systemets resulterande jordslutningsström:

4

Jordfelskyddens känslighet:

3000 ohm

Jordfel fränkopplas automatiskt efter:

1,0 s

Steg 1:

A Utl. tid: ≤0,1s

Steg 2:

A Utl. tid: ≤0,5s

s

2. HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR

Ledningen är utförd i enlighet med gällande EBR standard

Konstruktionssp: 52 kV

Systemsp: 40 kV

Från - Till	Längd, km	Fasledare		Jordledare		Stolp-material	Överströms/kortslutn.skydd	
		Ledning Typ	Antal x Area	Ledning Typ	Antal x Area		Utl.str. A	Utl.tid, s
Gyesjö-Eksjö E VM	0,7	FeAl	3*234			Trä	Distansskydd	≤ 2,0 s

3. LÅGSPÄNNINGSLEDNINGAR

N/A

4. ANLÄGGNINGARNA BERÖR Järnväg Område för sjötrafik

Högspänningsledningarna framdrages över och under stycken järnväg(ar).

Högspänningsledningarna framdrages inom område för sjötrafik som sjökabel på ställen,

som luftledning på ställen med meters segelfri höjd över normala högvattenytan,

samt med meters avstånd från närmaste flygfälts mittpunkt eller referenspunkt.

5. FÖREKOMMANDE KORSNINGSKONSTRUKTIONER, gällande SEN**6. ÖVRIGA ANTECKNINGAR**