

Teknisk beskrivning

Anläggningsägare: Brittedals Elnät Ekonomisk förening

Org.nr: 737000-0106

Adress:

Telefon:

Anläggningen är befintlig och i drift

Starkströmsföreskrifterna ELSÄK-FS 2006:1 tillämpas

Redovisningsenhet för lokalnät REL01012

Båda ledningarna driftsattes 1998

Högspänningsledning, AXCE (1x240/35)

Från: Fördelningsstation Brittedal

Till: Fördelningsstation Röinge

Längd: 4,8km

Kortslutnings- skydd: 400A, 0,1 sek

Konstruktionsspänning 24 kV

Nominell spänning 21kV

1. Kraftleverans till anläggningen

Matande transformatorer: Antal 1st

Omsättning: 50/20 kV

Märkeffekt: 35 MVA

Direktjordad: Ja

Nollpunkt: Resistans- och reaktansjordad nollpunkt

2. Nollpunktsutrustning

Nollpunktsmotstånd: 10A

Nollpunktsreaktor: 8-80A

Systemets okompenserade jordslutningsström 73A

Systemets resulterande jordslutningsström 21A

Jordfelsskyddens känslighet 5000 Ohm

Jordfel frånkopplas automatiskt efter 2 sek

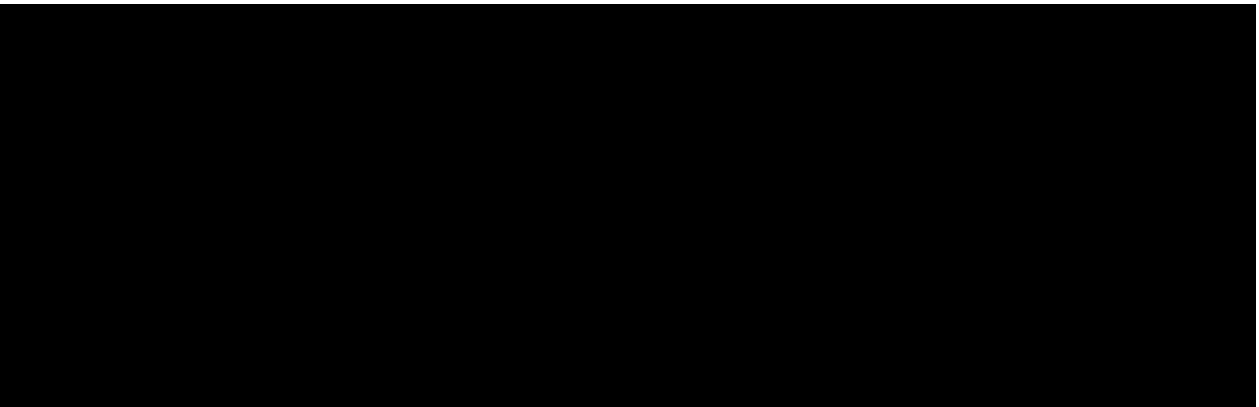
Alt 2. Jordfel signaleras och frånkoppling sker manuellt

3. Utförande

Ledningen består av en 240mm² aluminiumledare med Koncentrisk skärm av koppartråd på 35mm² och tvärbunden polyeten-isolering i förstärkt utförande.



Principskiss



Lågspänningsledning, AXLJ (3x150/25)

Från: Nätstation Aska

Till: Nätstation Kvistalånga

Längd: 2,5km

Kortslutnings- skydd: 160A. 0,1 sek

Konstruktionsspänning 12 kV

Nominell spänning 10,5 kV

1. Kraftleverans till anläggningen

Matande transformatorer: Antal 1st

Omsättning: 20/10 kV

Märkeffekt: 10 MVA

Direktjordad: Ja

Nollpunkt: Resistans- och reaktansjordad nollpunkt

2. Nollpunktsutrustning

Nollpunktsmotstånd: 5A

Nollpunktsreaktor: 10-63A + 60A = 123A totalt

Systemets okompenserade jordslutningsström 96A

Systemets resulterande jordslutningsström 19A

Jordfelsskyddens känslighet 5000 Ohm

Jordfel fränkopplas automatiskt efter 2 sek

Alt 2. Jordfel signaleras och fränkoppling sker manuellt.

3. Utförande

Ledningen består av tre 150mm² aluminiumledare med skärm av plastbelagdt aluminiumband på 25mm² och tvärbunden polyeten-isolering gjord för förläggning i mark.



Principskiss

