

Teknisk beskrivning

Ägare	Svenska staten
Förvaltare	Affärsverket Svenska kraftnät
Organisationsnummer	202100-4284
Adress	Box 1200 172 24 Sundbyberg
Telefon	010-475 80 00

Ledningssträcka	Odensala-Överby, 26 km
Ledningslittera	CL61 S1-6
Ledningstyp	Luftledning
Antal linor per fasledare	Triplex (3)
Ledningens medelspann	275 m
Tvärsnittsarea	3x910 mm ² AL59
Avstånd mellan faser	9-13 m
Stolptyper	Portalstolpar, julgransstolpar, vinkelstolpar, kompaktstolpar och stubbar
Höjd över mark	9 m
Konstruktionsspänning	420 kV
Nominell spänning	400 kV
Termisk märkström	3150 A
Systemjordning	Direktjordat
Felbortkopplingskydd	Redundanta reläskydd för hantering av jord- och kortslutningar i enlighet med Elsäkerhetsverkets föreskrifter.

Beräknad kortslutningsström och frångkopplingstid	40 kA, 1 s
Anslutning till befintliga och nya stationer	Denna nya ledning CL61 S1-6 ska ersätta den befintliga 220 kV-luftledningen KL42 S4-7 mellan Odensala och Överby.
Ledningens berör	<p>Svenska kraftnäts ledningar: CL6 S6-8 (400 kV) Odensala-Hagby. KL42 S4-7 (220 kV) Odensala-Överby. KL 42 S8 (220 kV) Odensala-Avgr. Måby.</p> <p>Trafikverkets matarledning: JL7 S5 (2x65kV) Odensala-Häggvik.</p> <p>Vattenfalls ledningar: ÄL-T6 (70 kV) Måby-Arlanda. ÄL9 S2 (70kV) Bergsbrunna-Måby.</p>

2023-02-21

2023-100830-0001

