

Dokumenttyp: Instruktion
Status: Publicerat
Dokumentägare: Elnät, Teknikforum
Målgrupp: Elnät:Externa resurser, Elnät:Nät drift:Drift, Elnät:Nät drift:Lokalnät, Elnät:Service
Process: Huvudprocess:Energiförsörjning:Distribution
Informationsklassificering: Begränsad

Revisionsförändring: Klicka eller tryck här för att ange text.

Referens till lagstiftning: Klicka eller tryck här för att ange text.

Montage omvikningshylsa TT-kabel

Syfte:

Undvika läckströmmar vid mantelprov på totaltäta(TT) mellanspänningskablar(MSP) efter förläggning

Innehåll:

Innehållsförteckning

1. Omfattning	2
2. Målgrupp	2
3. Beskrivning	2

Ansvarig: Urban Persson
Reviderad av: Urban Persson
Granskad av: Fredrik Andersson
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman
Rubrik: Montage omvikningshylsa TT-kabel

Skapad: 2024-02-12
Reviderad: 2024-02-12
Granskad: 2024-02-13
Godkänd: 2024-02-14

1. Omfattning

Montage omvickningshylsa vid skarvning av Msp TT-kabel

2. Målgrupp

Jämtkraft Elnät.

Externa montörer, beredare, projektörer

3. Beskrivning

Montage av omvickningshylsa på TT-kabel (TT-kabel = diffusionstät)

Samma grundsatser används vid skarvning av både TT-kabel och LT kabel.

Vid TT-kabel kompletteras grundsatsen med en omvickningshylsa enligt nedanstående instruktion

Skarvning TT-kabel mot TT-kabel

Vid skarvning TT-kabel mot TT-kabel kompletteras skarven med en omvickningshylsa med en inre aluminiumfolie.

Viktigt att tänka på vid skarvning:

Omvickningshylsan med aluminiumfolie ersätter **inte** ordinarie yttermantel i grundsatsen, utan värms på utanpå komplett ordinarie skarv.

Mantelprov går därefter att utföra enligt ordinarie instruktion.

Mantelskada TT-kabel

Vid mantelskada på en TT-kabel **måste** reparationen ske enligt följande instruktion

1. Först monteras en omvickningshylsa utan aluminiumfolie (*finns i materialstandarden*) alternativt vultape,
2. Därefter så monteras omvickningshylsa med aluminiumfolie

Förklaring:

Man måste först återställa isoleringen av aluminiumfolien på den skadade kabeln och därefter monteras den yttre omvickningshylsan med aluminiumfolie som återställer den tvärvattentäta konstruktionen (TT).

Genom detta montage så återställs den tvärvattentäta konstruktionen och det kommer att vara möjligt att genomföra manteltest.

Skarvning TT-kabel mot LT-kabel (LT-kabel = inte diffusionstät)

Vid skarvning TT-kabel mot LT-kabel behövs ingen extra omvickningshylsa.

Ansvarig: Urban Persson
Reviderad av: Urban Persson
Granskad av: Fredrik Andersson
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman
Rubrik: Montage omvickningshylsa TT-kabel

Skapad: 2024-02-12
Reviderad: 2024-02-12
Granskad: 2024-02-13
Godkänd: 2024-02-14

Bilagor:

1. [Bilagor anges som länkar](#)
- 2.

Ansvarig: Urban Persson
Reviderad av: Urban Persson
Granskad av: Fredrik Andersson
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman
Rubrik: Montage omvickningshylsa TT-kabel

Skapad: 2024-02-12
Reviderad: 2024-02-12
Granskad: 2024-02-13
Godkänd: 2024-02-14