

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

**Revisionsförändring:** Klicka eller tryck här för att ange text.

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

---

## Flexanslutning, Montage

### Syfte:

Flexanslutning för Driescher-frånskiljare i Norrmontage stationer där tjälskjutning uppstått

### 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:** Flexanslutning, Montage

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

## 1. Omfattning

Beskriver användning av flexanslutning

## 2. Målgrupp

Jämtkraft Elnät.

Externa montörer, beredare, projektörer

## 3. Beskrivning

### Flexanslutning för anslutning till Driescher-frånskiljare LDTM i Norrmontage nätstationer 12-24 kV

Driescher-frånskiljarna har en konstruktion som är känslig för tryck eller drag. I vissa fall uppstår problem att kabeln trycker upp nedre isolatorn i frånskiljaren några millimeter/centimeter så att frånskiljarens ljusbågskniv fastnar inne i släckkammaren, antingen på alla faser eller endast en eller två faser. Problemet uppstår vid tjälskjutning eller att nätstationen "satt" sig. Anledningen är troligtvis att en otillräcklig grundläggning anordnats för nätstationen.

För att åtgärda problemet monteras det in flexanslutningar som placeras mellan kabeln och frånskiljaren. Detta medför att kabeln kan glida upp och ner några centimeter, Se bilder nedan.

### Skyddskåpa för flexanslutning

Då flexanslutningen är något bredare än anslutningsblecken, blir avståndet mellan faserna något för litet, man har därför tagit fram en skyddskåpa som monteras på mittenfasen för att få ett isolerande skydd mellan faserna.

Se bilder nedan.



Komplett material till montage av flexanslutning till en frånskiljare

Ansvarig: Urban Persson  
Reviderad av: Urban Persson  
Granskad av: Fredrik Andersson  
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman  
Rubrik: Flexanslutning, Montage

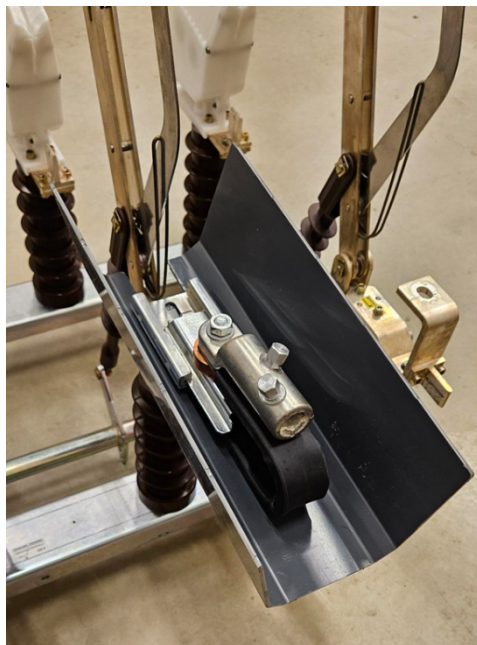
Skapad: 2024-02-12  
Reviderad: 2024-02-12  
Granskad: 2024-02-13  
Godkänd: 2024-02-14



Montage av kopparbricka och kopparfläta samt skyddskåpan på mittfas



Montage av flexanslutning på mittfas



Montage av kabelsko på flexanslutning



Komplett montage av flexanslutning

Ansvarig: Urban Persson  
Reviderad av: Urban Persson  
Granskad av: Fredrik Andersson  
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman  
Rubrik: Flexanslutning, Montage

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: Flexanslutning, Montage

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