

# Innholdsfortegnelse

EL-TRF Transformator

1

*Formål*

1

Generelle data

1

Spesifikke data

1

Feltinformasjon om spesifikke data

2



# EL-TRF Transformator

## Formål

I sporvekselvarmeanlegg benyttes transformatorene for å skape et elektrisk skille mellom installasjoner. Transformator kan også benyttes for å endre fordelingssystem, for eksempel fra TT/TN anlegg til IT anlegg.

### Underlag/dokumentasjon:

- Tagges objektet mot dokumentasjon: Ja. Ref. «Kodeverk Objekttyper» pr fag [Kodeverkstabell \(Strikkeoppskrift\)](#)

Fint hvis vi kan ta en gjennomgang i forhold til Lavspenningsanlegg og tegninger/dokumentasjon!  
Hilsen Britt

### Hierarki

«Tilhører objekt» fylles ut etter følgende regel:

**SVG** skal være foreldreobjekt til **TRF** når transformatoren benyttes i sporvekselvarmeanlegg.

### Generelle data

[Lavspenning EL](#)

[Felles bestemmelser og generelle data](#)

### Spesifikke data

| Navn    | Definisjon                                                                                                                                                                                                                         | Påkrevd      | Type                    | Eksempel til tekst                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Navn/nr | Transformator for sporvekselvarmeanlegg: Objektet angis med navn/nummer som merket på gruppeskapet og løpenummeret til transformatoren. Andre transformatorer: Angis med hvor den er plassert samt hvilket utstyr den leverer til. | Må fylles ut | Fritekst (maks 50 tegn) | G502-1-T1 eller Skilletrafo for UPS i HK-152 |

| Navn                 | Definisjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Påkrevd      | Type          | Eksempel til tekst  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|
| Tilhører objekt      | «Tilhører objekt» fylles ut etter følgende regel:<br>Dersom EL-TRF fordeler til gruppeskap for sporvekselvarme skal EL-SVG være foreldre til EL-TRF. (EL-TRF skal ikke ha EL-SVV eller EL-VEL som foreldre). I noen tilfellet er EL-TRF ikke en del av sporvekselvarmeanlegget, da skal EL-TRF ikke ha foreldre. | Hvis aktuelt | ObjektID      | EL-SVG-001112       |
| Fabrikat             | Fyll inn navnet på produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Må fylles ut | Fritekst      | Noratel             |
| Typebetegnelse       | Angi leverandørens typebetegnelse.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Må fylles ut | Fritekst      | 2LT6.3              |
| Ytelse (kVA)         | Fyll ut ytelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Må fylles ut | Tall          | 6,3                 |
| Frekvens             | Legg inn frekvens.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Må fylles ut | Tall          | 50                  |
| Antall faser         | Fyll ut hvor mange faser trafoen har.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Må fylles ut | Tall          | 2                   |
| Primærspenning (V)   | Fyll ut primærspenning.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Må fylles ut | Forvalgsliste | 230                 |
| Sekundærspenning (V) | Fyll ut sekundærspenning.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Må fylles ut | Forvalgsliste | 230                 |
| Totalvekt (Kg)       | Fyll ut totalvekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Må fylles ut | Tall          | 48                  |
| Oljevekt (Kg)        | Fyll ut antall kilo.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Må fylles ut | Tall          | 615                 |
| Isolasjonsmedie      | Fyll ut hvilket isolasjonsmedie som er brukt på trafoen.                                                                                                                                                                                                                                                         | Må fylles ut | Forvalgsliste | Tørrisolert         |
| Produksjonsår        | Fyll inn året trafoen ble produsert.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Må fylles ut | Fritekst      | 2018                |
| Funksjon             | Velg funksjon.<br>Skilletransformator har lavspenning på både primær og sekundærsiden.                                                                                                                                                                                                                           | Må fylles ut | Forvalgsliste | Skilletransformator |

## Feltinformasjon om spesifikke data

### Generelt

- **Fylles ut av:**
- For eksisterende objekter: Faglig leder eller den som bemyndiges
- For nye objekter: Prosjekterende/Entreprenør

From:

<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/datakatalogen/lavspenning/el-trf?rev=1677762202>

Last update: **2023/03/02 13:03**