

# Innholdsfortegnelse

EL-TRF Transformator

1

**Formål**

1

Generelle data

1

Spesifikke data

1

Feltinformasjon om spesifikke data

2



# EL-TRF Transformator

## Formål

For registrering av objekttypen må funksjonell lokasjon for funksjonstypen registreres først. Navn/Nr og tilknytning mellom objekttyper og funksjonstypen beskrives i [systemnedbrytningsstrukturen](#). Denne objekttypen tilhører [Forsyning for togvarme/ladeanlegg](#) og [Høyspenningsfordeling](#) og [Sporvekselvarmeanlegg](#) og [Fra kontaktledningsanlegget](#) og

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.

Kan være barn til EL-TER eller EH-TER.

### Underlag/dokumentasjon:

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

## Generelle data

[Lokasjonsdata og utstyrsdata](#)

## 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 |
| Tilhører objekt | «Tilhører objekt» fylles ut etter følgende regel: 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                                |

| Navn                 | Definisjon                                                                             | Påkrevd      | Type           | Eksempel til tekst  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| 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 (kVA)     | 6,3                 |
| Frekvens             | Legg inn frekvens.                                                                     | Må fylles ut | Tall (Hz)      | 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 (kg)      | 48                  |
| Oljevekt (Kg)        | Fyll ut antall kilo.                                                                   | Må fylles ut | Tall (kg)      | 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 | Årstall (ÅÅÅÅ) | 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=1696419382>

Last update: **2023/10/04 11:36**