

Innholdsfortegnelse

EL-TRF Transformator

1

Formål

1

Generelle data

1

Spesifikke data

1

Feltinformasjon om spesifikke data

2

EL-TRF Transformator

Formål

EL-TRF: 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: 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 Kg.	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. 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=1670320157>

Last update: **2022/12/06 09:49**