

# Innholdsfortegnelse

EH-AUT Autotransformator

1

*Formål*

1

Generelle data

1

Spesifikke data

1

Feltinformasjon om spesifikke data

2



# EH-AUT Autotransformator

## 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 [Kontaktledning](#) og [Kraftledning](#).

Autotransformator er en type transformator der primær- og sekundærvikling er galvanisk (metallisk) sammenkoblet og som benyttes i autotransformatorsystemet. Dette er en to-fasetransformator med nominelt omsetningsforhold  $\pm 15$  kV med belastbart nøytralpunkt (0-punkt).

Formålet med transformatoren er å sørge for at overføringslinjens nominelle spenning på 30 kV transformeres ned til nominell spenning 15 kV i de tilknyttede kontaktledningene, samt at det øker utnyttbar overføringsavstand, reduserer induserte forstyrrelser i eksternt utstyr og reduserer byggekostnadene.

### Teknisk regelverk

### Underlag/dokumentasjon:

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

## Generelle data

### Lokasjonsdata og utstyrsdata

## Spesifikke data

| Beskrivelse    | Definisjon                                                                                                 | Påkrevd      | Type                    | Eksempel til tekst |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| Navn/nr        | Angis med nummerering av autotransformatorer som skal være i samsvar med prosjekterte autotransformatorer. | Må fylles ut | Fritekst (maks 50 tegn) | AT88-07            |
| Fabrikat       | Angi fabrikanten av produktet                                                                              | Må fylles ut | Forvalgsliste           | Hitachi Energy     |
| Produksjonsår  | Angi transformatorens produksjonsår                                                                        | Må fylles ut | Årstall (ÅÅÅÅ)          | 2018               |
| Typebetegnelse | Angi transformatorens typebetegnelse                                                                       | Må fylles ut | Fritekst                | KYRU 36NC 3250     |

| Beskrivelse                             | Definisjon                                                                    | Påkrevd      | Type          | Eksempel til tekst             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Ytelse (kVA)                            | Angi transformatorens ytelse i kVA                                            | Må fylles ut | Forvalgsliste | 5000                           |
| Totalvekt (kg)                          | Angi transformatorens totalvekt i kg                                          | Må fylles ut | Tall (kg)     | 19500                          |
| Oljevekt (kg)                           | Angi transformatorens oljevolum i kg                                          | Må fylles ut | Tall (kg)     | 3250                           |
| Maks kortslutningsytelse Fase-Fase (kA) | Angi transformatorens maksimale kortslutningsytelse Fase - Fase i kA          | Må fylles ut | Forvalgsliste | 6                              |
| Maks kortslutningsytelse Fase-0 (kA)    | Angi transformatorens maksimale kortslutningsytelse Fase - 0 i kA             | Må fylles ut | Forvalgsliste | 12                             |
| Spennings Fase-Fase (V)                 | Angi transformatorens merkespenning Fase-Fase i V                             | Må fylles ut | Forvalgsliste | 33000                          |
| Spennings Fase-0 (V)                    | Angi transformatorens merkespenning Fase-0 i V                                | Må fylles ut | Forvalgsliste | 16500                          |
| Isolasjonsmedie                         | Angi typebetegnelsen til transformatorens isolasjonsolje/-medie               | Må fylles ut | Forvalgsliste | NYTRO 10XN                     |
| Konstruksjon                            | Angi transformatorens konstruksjonstype                                       | Må fylles ut | Forvalgsliste | Oljeisolert                    |
| Overvåking                              | Feltet er ikke inført ennå. Angi om tilstandssignaler (overvåkning) overføres | Må fylles ut | Forvalgsliste | Oljenivå, temperatur, gassvakt |

## 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/hoyspenning/eh-aut?rev=1692349733>

Last update: **2023/08/18 09:08**