

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 [31-70 Autotransformatoranlegg for ledningsanlegg](#).

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 ± 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.

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
Ytelse (kVA)	Angi transformatorens ytelse i kVA	Må fylles ut	Forvalgsliste	5000

Beskrivelse	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
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=1692350821>

Last update: 2023/08/18 09:27