

Innholdsfortegnelse

BE-KTA Kontrollanlegg

Formål

Generelle data

Spesifikke data

Feltinformasjon om spesifikke data

1

1

1

2

2

BE-KTA Kontrollanlegg

Formål

Objekttypen brukes til å registrere omformersystemer i Energi. Omformersystemer finnes i alle omformerstasjoner og er et av våre viktigste systemer. Energi har flere forskjellige typer omformere. En omformer kan være roterende montert i faste stasjon, roterende montert på vogn, statisk eller statisk montert i container. Hvilken tilnærming man har i forbindelse med registrering av omformersystemet vil være avhengig av hvilken type omformer som skal registreres.

Kontrollanlegg vil vanligvis ha, men er ikke begrenset til, følgende utstyr som barn-objekter:

Objekttype	Beskrivelse
IKT	Stasjonsdatamaskin i faste stasjon
PLS	Programmerbar logisk system
VER	Distansevern, overstrømsvern, underspenningsvern, multifunksjonsvern, jordfeilsvern, alle vern i faste stasjon.
TRC	Strømtransformator
TRV	Spenningstransformator
SKP	Skap

- **Stasjonskontroll - for faste stasjon:** Stasjonskontroll - for faste stasjon er definert som systemet for alt utstyr i forbindelse med kontroll, automatikk og styring av anlegget, med unntak av omformernes lokale kontrollanlegg. Dette inkluderer datamaskiner, PLSer, strøm- og spenningstransformatorer, vern etc.

Objekter som er installert i flyttbare installasjoner som omformervogner, containere, apparatvogner eller transformatorvogner skal ikke knyttes til stasjonskontroll-objektet. Disse objektene skal tilknyttes systemene hvor de er installert, slik at utstyret følger med systemet dersom det flyttes til et annet anlegg.

- **Kontrollanlegg - for stasjonær roterende omformer:** Stasjonære roterende omformere har ikke et tilhørende apparatvogn-objekt, som fører til at kontrollsystemet i omformeren ikke er definert i andre systemobjekter. Det opprettes et egen KTA-objekt som representerer kontrollanlegget for stasjonære roterende omformere.
- **Kontrollanlegg - for statisk omformer:** Statiske omformerstasjoner leveres med eget kontrollanlegg for hver enkelt omformer i tillegg til kontrollanlegg for stasjonskontroll. Omformerkontrollanleggene, registreres som egne KTA-objektet. Det registreres ett KTA-objekt for hver omformer.

Underlag/dokumentasjon:

Generelle data

Lokasjonsdata og utstyrsdata

Spesifikke data

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel
Navn/nr		Må fylles ut	Fritekst (maks 50 tegn)	
Funksjon		Må fylles ut	Forvalg	
Generelt - kommentar			Fritekst	
Antall bryterfelt (utgående)			Tall	
PLS eller relestyring		Må fylles ut	Forvalg	

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/energi/be-hta>

Last update: **2024/02/26 10:43**