

1	GENERELT	2
1.1	Spesielle forholdsregler	2
1.2	Gyldige versjoner av komponenter	2
1.3	Forholdsregler ved kombinasjon av ulike komponent-versjoner	2
1.4	Forberedende arbeid	2
2	10 KHZ KOBLING	3
2.1	Innledende arbeid	3
2.2	Justering	3
2.3	Kontroll	4
3	MÅLESKJEMA	5

1 GENERELT

Her beskrives innjustering og kontroll av 10 kHz sporfelter. Eksemplet i justeringsreglene er et x-felt for et sidespor på linjen, men vil også kunne benyttes i andre tilfeller som for eksempel som varselfelt.

Under arbeidet er det behov for:

- Godkjent universalinstrument
- Kortslutningsmagnet (0 Ω)
- Spesielskrutrekker for trimmeskrue på skilletransformator (skal ikke være av metall)
- Vanlig småverktøy

1.1 Spesielle forholdsregler

Bruk av vanlig skrutrekker av metall, kan innvirke på strømmen under justering av spolene. Ved å bruke en "skrutrekker" av plast eller tre, vil dette unngås.

1.2 Gyldige versjoner av komponenter

Komponentene skal være av følgende versjoner:

Komponent	Gyldig Versjon
VO-10	V4 og V4.1
LR-1	Alle versjoner
ST-10	V3

Versjonene for komponentene skal føres opp i måleskjemaet. For eldre versjoner enn ovennevnte er det tilstrekkelig å føre opp "eldre enn <versjonsnr.>" under versjonsnummer.

1.3 Forholdsregler ved kombinasjon av ulike komponent-versjoner

Ulike versjoner av enkelte komponenter kombineres på riktig måte:

ST-10 av ulike versjoner skal ikke brukes sammen.

1.4 Forberedende arbeid

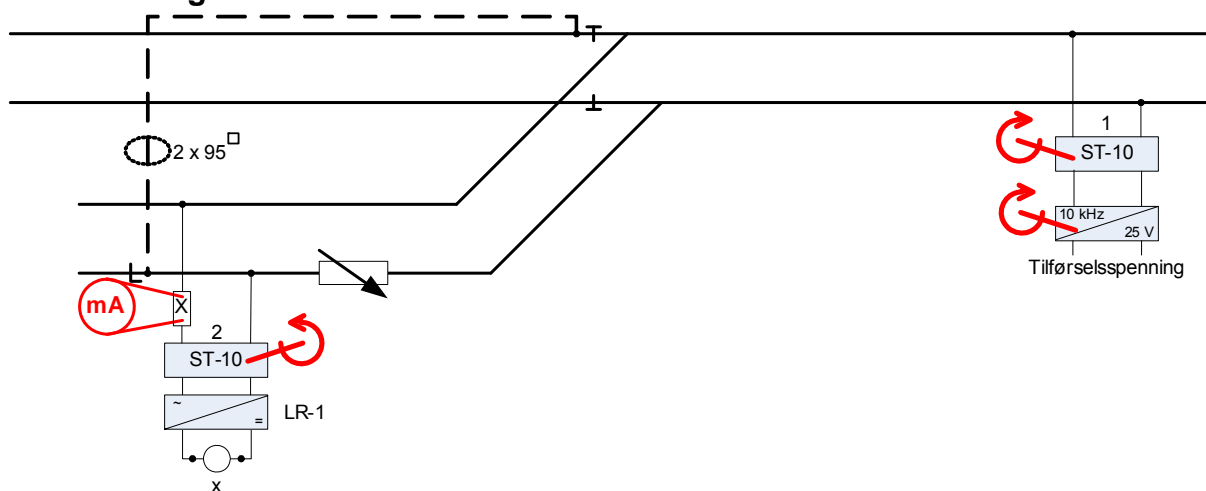
Nettspenning settes på.

2 10 KHZ KOBLING

2.1 Innledende arbeid

		Grenseverdi	Måleskjema
1	Kontroller inngangsspenning på 10 kHz generator.	25 V = ± 10 %	Pkt. 1.1
2	Et måleinstrument kobles inn i målepunkt x for strømmåling.	< 300 mA =	

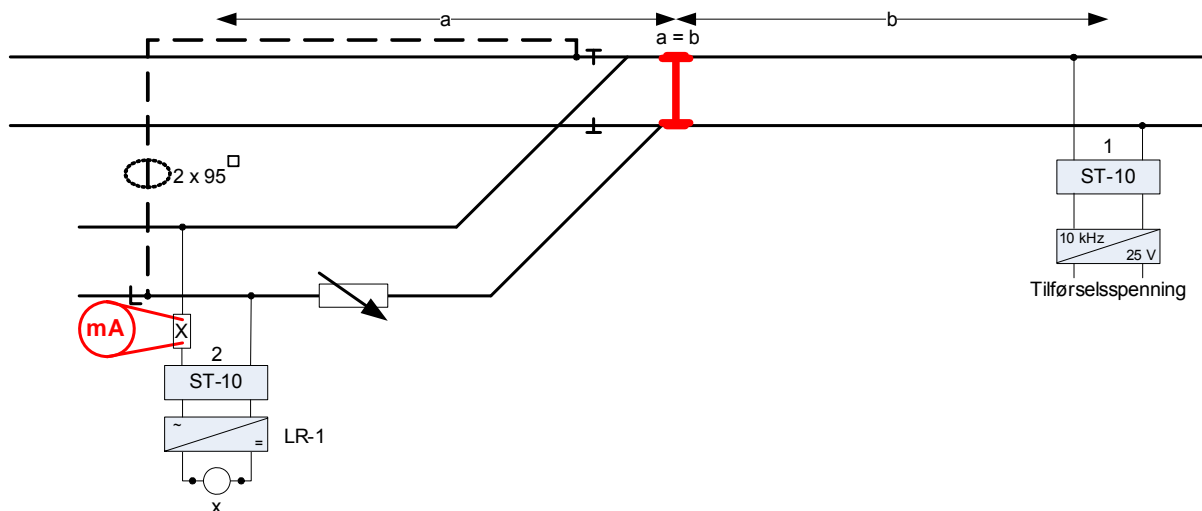
2.2 Justering



Figur 7.g.1 Justering av 10 kHz sporfelt

		Grenseverdi	Måleskjema
1.a	Juster skilletransformator 1 til maksimal strømverdi, se figur 7.g.1.		
1.b	Juster skilletransformator 2 til maksimal strømverdi.		
1.c	Juster styrken på 10 kHz generator til angitt grenseverdi.	80 - 90 mA	Pkt. 2.1

2.3 Kontroll



Figur 7.g.2 Kontroll av 10 kHz sporfelt

		Grenseverdi	Måleskjema
1	Kortslutt i sporet midt mellom tilkoblingene for skilletransformator 1 og 2, se figur 7.g.2.		
1.a	Kontroller at strømmen er lavere enn angitt grenseverdi. Dersom grenseverdi ikke er overholdt, skal styrken på 10 kHz generator senkes. Målingene skal i etterkant gjentas fra punkt 2.2. - 1.a	< 10 mA	Pkt. 2.2
2	Måleinstrumentet tas bort og pluggene settes i klemlisten.		
2.a	Kontroller at alt sitter godt festet.		

3 MÅLESKJEMA

Anleggsnavn:					
Dato:		Sign.:			
Temperatur:					
Sf. nr.:		Versjon på komponenter:		VO-10:	LR-1:
				ST-10:	
Måleobjekt			Måle-enhet	Grense-verdier	Målte verdier
10 kHz generator	1.1	Inngangsspenning	V =	25 ± 10 %	
Rele X	2.1	Ingen kortslutninger i sporet	mA	80 - 90	
	2.2	Kortslutning i sporet midt mellom tilkobling trafo 1 og 2	mA	< 10	
Anmerkninger:					