1 GENERELT 2
2 LIKESTRØM UTLØSNINGSFELT 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 likestrøm utløsningsfelt.

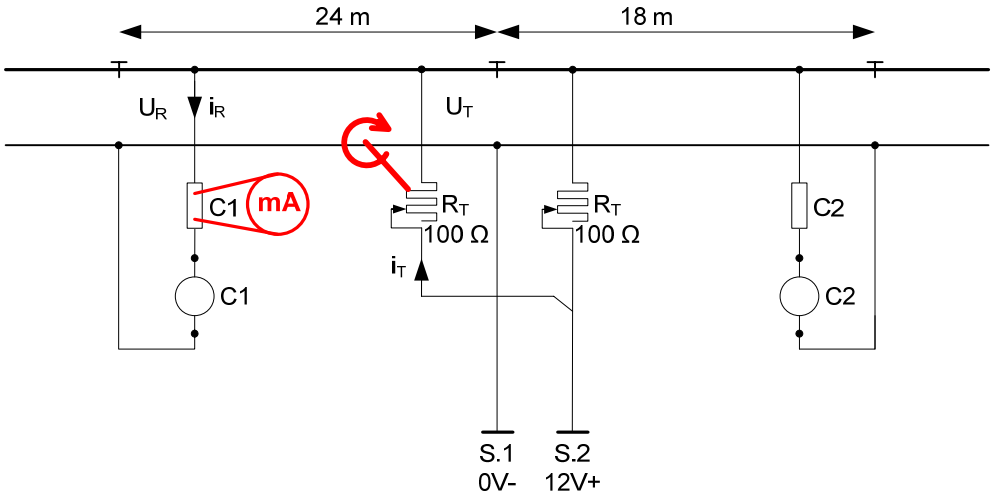
Under arbeidet er det behov for:
- Godkjent universalinstrument
- Kortslutningsmagnet (0,5 Ω)
- Vanlig småverktøy

2 LIKESTRØM UTLØSNINGSFELT

2.1 Innledende arbeid

		Grenseverdi	Måleskjema
1	Kontroller ballastmotstand R_B		
1.a	Koble fra returkretsen ved å ta ut målepunkt. Mål med Ω meter eller mål sporspenningen U_T og tilførselsstrømmen I_T og regn ut ballastmotstanden R_B. $R_B = U_T / I_T$	Rb > 35 Ω	Pkt. 1
	Dersom grenseverdi ikke er overholdt skal sporet undersøkes.		

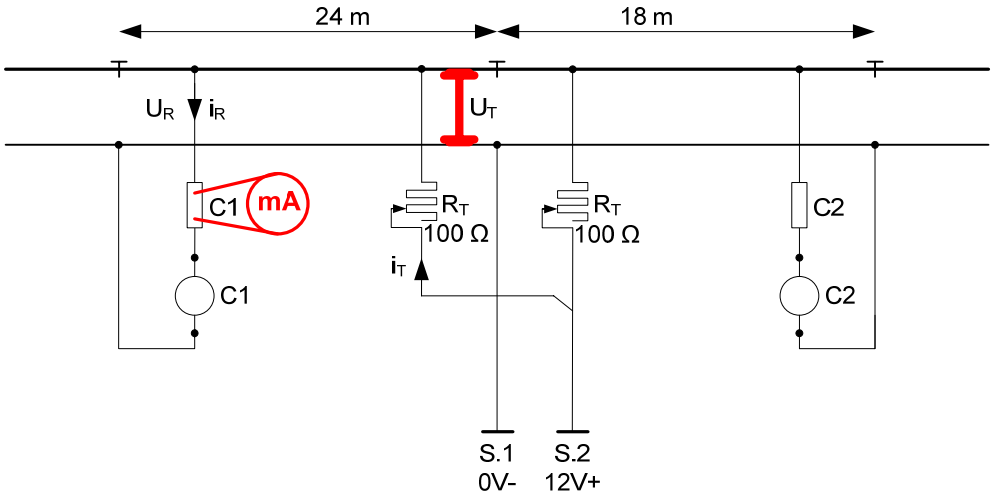
2.2 Justering



Figur 7.i.1 Justering av likestrøm utløsningsfelt

		Grenseverdi	Måleskjema
1	Juster sporfeltet		
1.a	Juster tilførselsmotstanden R_T slik at returstrømmen I_R blir 80 – 90 mA.	70 - 100 mA	Pkt. 2

2.3 Kontroll



Figur 7.i.2 Kontroll av 10 kHz sporfelt

		Grenseverdi	Måleskjema
1	Kortslutt sporet nærmest tilførselsenden med motstand på 0,5 Ω.		
1.a	Kontroller at strømmen er lavere enn angitt grenseverdi.	< 10 mA	Pkt. 3
	Dersom grenseverdi ikke er overholdt, skal tilførselsmotstand R_T økes. Målingene skal i etterkant gjentas fra punkt 2.2. – 1.a		
2	Fjern kortsluttningen i sporet og kontroller sporkvaliteten.		
2.a	Kontroller at spenningen i returenden U_R er lik spenningen i tilførselsenden U_T.	± 0,2 V	-
	Dersom grenseverdi ikke er overholdt må sporfeltets eventuelle forbindere og overkast undersøkes.		

3 MÅLESKJEMA

Anleggsnavn:					
Dato:		**Sign.:**			
Måleobjekt			**Måle-enhet**	**Grense-verdier**	**Målte verdier**
C1	**1**	**Ballastmotstand R_B**	**Ω**	**> 35**	
	2	**Returstrøm I_R**	**mA**	**70-110**	
	3	**Returstrøm I_R ved kortslutning med 0,5 Ω i tilførsel**	**mA**	**< 10**	
C2	**1**	**Ballastmotstand R_B**	**Ω**	**> 35**	
	2	**Returstrøm I_R**	**mA**	**70-110**	
	3	**Returstrøm I_R ved kortslutning med 0,5 Ω i tilførsel**	**mA**	**< 10**	
C3	**1**	**Ballastmotstand R_B**	**Ω**	**> 35**	
	2	**Returstrøm I_R**	**mA**	**70-110**	
	3	**Returstrøm I_R ved kortslutning med 0,5 Ω i tilførsel**	**mA**	**< 10**	
C4	**1**	**Ballastmotstand R_B**	**Ω**	**> 35**	
	2	**Returstrøm I_R**	**mA**	**70-110**	
	3	**Returstrøm I_R ved kortslutning med 0,5 Ω i tilførsel**	**mA**	**< 10**	
C5	**1**	**Ballastmotstand R_B**	**Ω**	**> 35**	
	2	**Returstrøm I_R**	**mA**	**70-110**	
	3	**Returstrøm I_R ved kortslutning med 0,5 Ω i tilførsel**	**mA**	**< 10**	
C6	**1**	**Ballastmotstand R_B**	**Ω**	**> 35**	
	2	**Returstrøm I_R**	**mA**	**70-110**	
	3	**Returstrøm I_R ved kortslutning med 0,5 Ω i tilførsel**	**mA**	**< 10**	
Anmerkninger:					