

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:

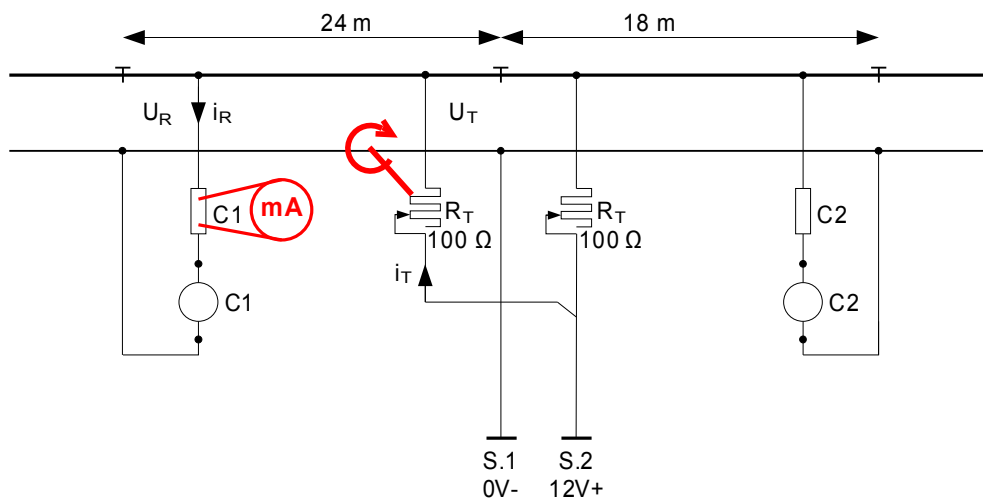
- Godkjent universalinstrument
- Kortslutningsmagnet (0,5 Ω)
- Vanlig småverktøy

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 . $R_B = U_T / I_T$	$R_b > 35 \Omega$	Pkt. 1
	Dersom grenseverdi ikke er overholdt skal sporet undersøkes.		

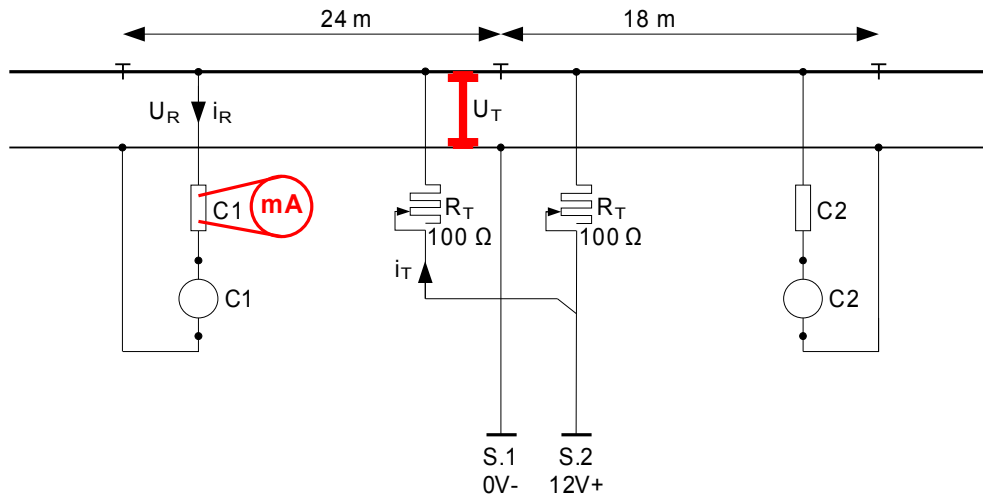
2.2 Justering



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. Dersom grenseverdi ikke er overholdt, skal tilførselsmotstand R_T økes. Målingene skal i etterkant gjentas fra punkt 2.2. – 1.a	< 10 mA	Pkt. 3
2	Fjern kortslutningen i sporet og kontroller sporkvaliteten.		
2.a	Kontroller at spenningen i returenden U_R er lik spenningen i tilførselsenden U_T . Dersom grenseverdi ikke er overholdt må sporfeltets eventuelle forbindere og overkast undersøkes.	$\pm 0,2 V$	-

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 $0,5 \Omega$ 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 $0,5 \Omega$ 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 $0,5 \Omega$ 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 $0,5 \Omega$ 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 $0,5 \Omega$ 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 $0,5 \Omega$ i tilførsel	mA	< 10	
Anmerkninger:					