

<b>1 GENERELT</b> .....	<b>2</b>
<b>2 LIKESTRØM UTLØSNINGSFELT</b> .....	<b>3</b>
2.1 Innledende arbeid.....	3
2.2 Justering.....	3
2.3 Kontroll.....	4
<b>3 MÅLESKJEMA</b> .....	<b>5</b>

## 1 GENERELT

Her beskrives innjustering og kontroll av likestrøm utløsningsfelt.

Under arbeidet er det behov for:

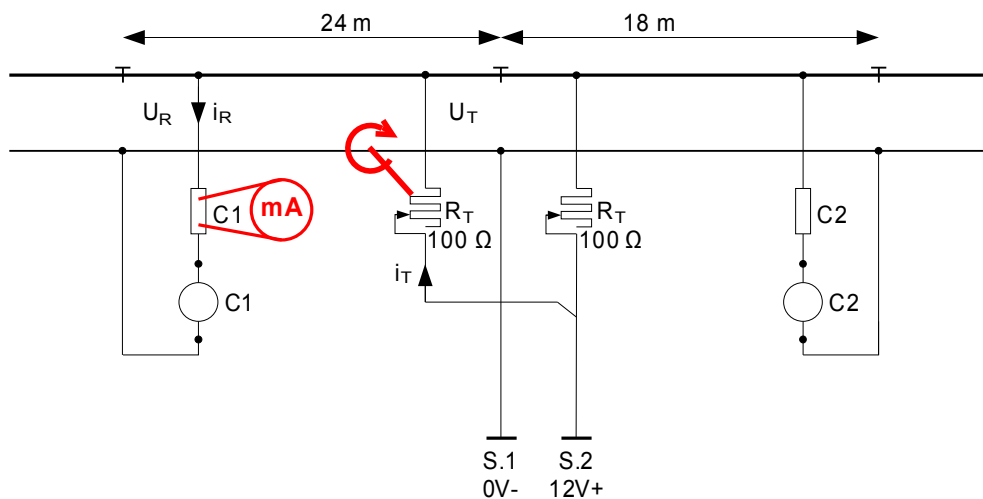
- Godkjent universalinstrument
- Kortslutningsmagnet (0,5  $\Omega$ )
- Vanlig småverktøy

## 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 $\Omega$ 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
	<b>Dersom grenseverdi ikke er overholdt skal sporet undersøkes.</b>		

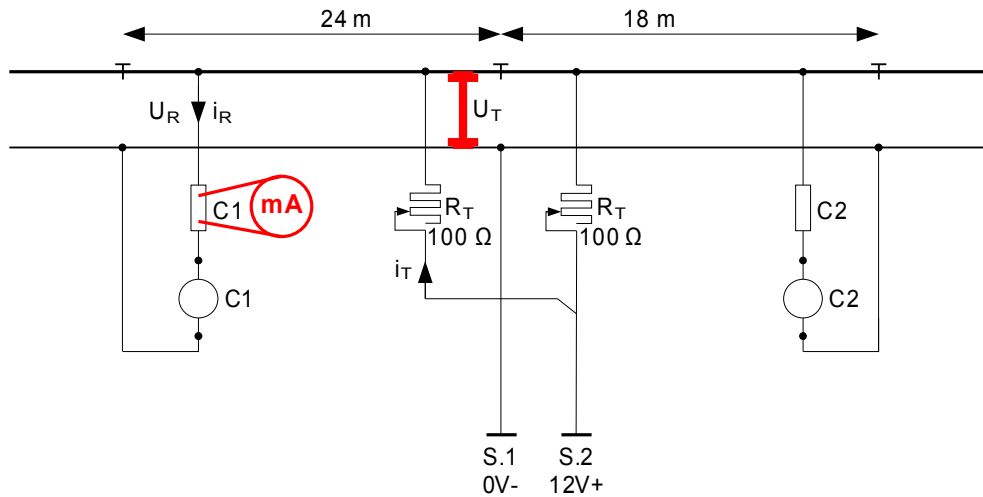
### 2.2 Justering



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. <b>Dersom grenseverdi ikke er overholdt, skal tilførselsmotstand <math>R_T</math> økes. Målingene skal i etterkant gjentas fra punkt 2.2. – 1.a</b>	< 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 $U_T$ . <b>Dersom grenseverdi ikke er overholdt må sporfeltets eventuelle forbindere og overkast undersøkes.</b>	$\pm 0,2 V$	-

### 3 MÅLESKJEMA

Anleggsnavn:					
Dato:			Sign.:		
Måleobjekt			Måle-enhet	Grense-verdier	Målte verdier
C1	1	Ballastmotstand $R_B$	$\Omega$	> 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 $R_B$	$\Omega$	> 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 $R_B$	$\Omega$	> 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 $R_B$	$\Omega$	> 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 $R_B$	$\Omega$	> 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 $R_B$	$\Omega$	> 35	
	2	Returstrøm $I_R$	mA	70-110	
	3	Returstrøm $I_R$ ved kortslutning med $0,5 \Omega$ i tilførsel	mA	< 10	
Anmerkninger:					