

1 HENSIKT OG FORKLARING

Dette måleskjemaet gjelder for måling av DSI-rele type RC, RD og RE. For hvert rele skal måleresultatene noteres i tabellen. I de tilfeller hvor verdiene varierer, men i mindre grad enn beskrevet i vedlegg 5.b, avsnitt 2.4 skal laveste verdi føres opp.

For beskrivelse av hvordan målingene skal gjennomføres se vedlegg 5.b.

1.1 Forklaring til måleskjema

Anleggsnavn:	Navn på det signalanlegget hvor releet benyttes.
Dato:	Den dato hvor målingen foretas.
Sign:	Full signatur av den som utfører målingene.
Relenavn:	Releets navn i anlegget (for eksempel SR.A).
Produksjonsnummer:	Produksjonsnummer er et løpenummer påstemplet releets bakside.
Relespesifisering:	Relespesifiseringen beskriver releets kontaktbesetning og spolens ohmske motstand (for eksempel RC0223). Relespesifiseringen er påstemplet releets bakside.
Frafallsspenning [V]	-
• Typeverdi	Releets frafallsverdi (typeverdi) finnes i tabell 5b2. Verdien kan også være påstemplet. Ved avvik mellom verdiene brukes verdien i tabellen. Frafallsverdien er oppgitt i strøm (mA) og/eller spenning (V).
• Målt	Den målte frafallsspenningen slik som beskrevet i JD 552, kapittel 5.b. Selv om det ikke er påstemplet noen frafallsverdi skal målingen utføres og den målte verdien noteres.
Frafallsstrøm [A]	-
• Typeverdi	Frafallsstrøm kan være påstemplet på releets bakside, eller finnes i tabell 2 i vedlegg 5 b. Ved avvik mellom verdiene brukes verdien i tabellen.
• Målt	Den målte frafallsstrømmen slik som beskrevet i JD 552, kapittel 5.b. Selv om det ikke er påstemplet noen frafallsverdi skal målingen utføres og den målte verdien noteres.
Merknader	Eventuelle spesielle observasjoner som er relevante i forhold til målingene. Her skal releets omgivelsestemperatur under målingene føres.
Grenseverdier	Beskrivelse av aktuelle grenseverdier for den enkelte målingen.

1.2 Grenseverdier

Grenseverdien for frafall er typeverdi oppgitt i tabell 5b2. Grenseverdien korrigeres for omgivelsestemperatur:

$U_{\text{fracfall}} = U_{\text{typeverdi}} \cdot (273 + T) / 293$, hvor T er omgivelsestemperatur (og relespoletemperatur) under målingene, oppgitt i °C. Verdien for frafallsspenningen rundes av til en desimal.

Frafallsverdier ≥ 100 %	Releet er innenfor godkjente verdier.
Frafallsverdi ≥ 95 % og < 100 %	Releet skal skiftes ved første anledning. Inntil releet blir skiftet skal det kontrollmåles hver måned.
Frafallsverdier < 95 %	Releet skal skiftes ut umiddelbart. Inntil releet blir skiftet skal det kobles fra slik at det ikke kan settes spenning på spolen. Hvis releet har repeterrele skal disse også kobles fra. Hvis releet er et repeterrele skal hovedrele og eventuelle andre repeterreleer også kobles fra.
Frafallsverdier som varierer	Rele hvor målt frafallsverdi varierer med mer enn 20 % i forhold til laveste verdi, og hvor de laveste verdiene ligger under 100 % av påstemplet verdi skal skiftes ut umiddelbart. Inntil releet blir skiftet skal det kobles fra slik at det ikke kan settes spenning på spolen. Hvis releet har repeterrele skal disse også kobles fra. Hvis releet er et repeterrele skal hovedrele og eventuelle andre repeterreleer også kobles fra.

2 MÅLESKJEMA FOR DSI-RELE TYPE RC, RD OG RE

Anleggsnavn:							
Dato:				Sign:			
Relenavn	Produksjonsnummer	Relespesifisering	Frafallsspenning [V]		Frafalls-strøm [A]		Grenseverdier
			Typeverdi	Målt	Typeverdi	Målt	
							Se 1.2
							"
							"
							"
							"
							"
							"
							"
							"
							"
							"
							"
							"
Merknader:							