

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.a.11
5.a.11: NSB-87



Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmål samtlige spenninger i strømforsyningen og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	L	Se JD 552, kap.5 og måleskjema.	JD 552, kap. 5.i
Kontroller jordfeilreleer.	TK-M	12	H	Jordfeilreleene skal tre i funksjon ved: EB - 220/230 V \leq 1000 Ω - 36/40 V \leq 300 Ω TJ-1 - 220/230 V \leq 1000 Ω - 36/40 V \leq 1000 Ω DSI 1978 - 220/230 V \leq 40 k Ω - 36/40 V \leq 40 k Ω	
Kontroller tidsreleer og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	H	Gjeldende tider er nedfelt i regelverket, og i tilhørende måleskjema	JD 552, kap. 5 og 5.i
Kontroller at gullysreleer og rødlýsreleer faller av ved tatt pære (daglys).	TK-V	12	H		
Kontroller at strøbruddreleer forhindrer falsk utløsning av togveger.	TK-M	12	H	Spenningsvokteren skal justeres slik at tiltrekk kommer ved 205 V \pm 5 V og frafall ved 180 V \pm 5 V.	
Kontroller blinkfrekvens på blinkapparat. Kontroller at signalene lyser når blinkapparatet stanses.	TK-M	12	H	Blinkfrekvens 60(+/-2) blink pr.min.	
Kontroller fotocellens funksjon.	TK-V	12	L		
Kontroller at kontrollreleet for Sveivkontroll ikke trekker til eller blir hengende når sveiv tas ut av holderen og det samtidig kortsluttes i kabelen mellom de to trådene i kontrollkretsen for releet.	TK-V	12	H		
Kontroller at sikringsanleggets forskjellige deler samt linjeblokkens rammer er jordet til felles jordskinne.	TK-V	12	H		
Kontroller at overspenningsbeskyttelsen er i orden og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	L		JD 552, kap. 5.i
Kontroller at ledninger og utstyr er tilfredsstillende festet.	TK-V	12	H		
Kontroller at komponentkortet er på plass i teknisk rom.	TK-V	12	L		
Kontroller at registreringsskjema for midlertidige koplinger er på plass i teknisk rom.	TK-V	12	L		
Kontroller at måleskjema er på plass i teknisk rom.	TK-V	12	L		
Kontroller at skjema for adgangskontroll er på plass i teknisk rom.	TK-V	12	L		
Alle dokumenter skal være hele og lesbare	TK-V	12	H		
Kontroller at merking av utstyr er tilfredsstillende.	TK-V	12	L		
Kontroller dioder i henhold til kontrolliste og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	L		JD 552, kap. 5.i
Kontroller ledningsforbindelser og kontakter i henhold til kontrolliste og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	L		JD 552, kap. 5.i
Kontroller PLSens back-up	TK-V	36	L	Back-up skal være lesbar	
Mål strøm gjennom relespole for gullysreleer og rødlýsreleer ved tatt pære (daglys) og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	36	H	Maksimal tillatt strøm gjennom kontrollreleets spole, ved tatt pære, skal være mindre enn 70% av påstemplet frafallsverdi på releet.	JD 552, kap. 6.b
Bytt batteri i CPU.	PO	36	H		
Kontroller ledningsopplegget for løse tilkoplinger og isolasjonsfeil. Vær spesielt oppmerksom på isolasjonsfeil ved oppheng av ledningsstammer.	TK-V	36	H		
Isolasjonsmål innvendig anlegg.	TK-M	36	H	Minimum isolasjonsmotstand 250 K Ω mot jord. Elektroniske kretsløp, jordfeilreleet og sikringer skal koples ut før isolasjonsmåling. Tillatt meggespenning max 250 V.	

Generiske Arbeidsrutiner JBV

<p>Kontroller alle DSI releer med sikkerhetskritisk funksjon med hensyn på tregghet og klebing. Rapportert måleverdier på måleskjema i teknisk rom.</p>	<p>TK-M</p>	<p>36</p>	<p>H</p>	<p>Frafallsverdier 80 - 85% av påstemplet verdi → rele skiftes ved første anledning. Inntil releet blir skiftet skal det kontrollmåles hver måned. Frafallsverdi < 80% av påstemplet verdi → rele skiftes umiddelbart. Frafallsverdier varierer med mer enn 20% i forhold til laveste verdi, og laveste verdi ligger under påstemplet verdi → rele skiftes umiddelbart.</p>	<p>JD 552, kap. 5.b og 5.c</p>
---	-------------	-----------	----------	--	--------------------------------