

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.a.14

5.a.14: Linjeblokk NSI-63 Blokkpostutrustning

**Jernbaneverket**

Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller spenning på blokkramme/hovedtransformator og rapporter måleverdier på måleskjema i blokkposthytte.	TK-M	12	L	Spenning på blokkramme/hovedtransformator skal ikke avvike med mere enn 5% fra opprinnelig verdi registrert i måleskjema i teknisk rom.	JD 552, kap. 5.h
Kontroller likespenningen i anlegget og rapporter måleverdier på måleskjema i blokkposthytte	TK-M	12	L	Likespenninger i anlegget skal ikke avvike med mere enn 5% fra innjustert verdi registrert i måleskjema i teknisk rom. Det tillates ikke mere enn 4 V (peak to peak) overlagret vekselspenning.	JD 552, kap. 5.h
Kontroller at rødlisreleer faller av ved uttatt pære (daglys).	TK-V	12	H		
Kontroller blinkfrekvens, og at signal lyser når blinkapparat stanser.	TK-V	12	H	Blinkfrekvens 60 +/- 2 blink pr. minutt.	
Kontroller fotocellens funksjon.	TK-V	12	L		
Kontroller at anleggets forskjellige deler er jordet til felles jordingskinne.	TK-V	12	H		
Kontroller at overspenningsbeskyttelse er i orden.	TK-M	12	L		
Kontroller at ledninger og utstyr er tilfredsstillende festet.	TK-V	12	H		
Kontroller at komponentkortet er på plass i blokkposthytte.	TK-V	12	L		
Kontroller at registreringsskjema for midlertidige koplinger er på plass i blokkposthytte.	TK-V	12	L		
Kontroller at måleskjemaer er på plass i blokkposthytte.	TK-V	12	L		
Kontroller at skjema for adgangskontroll er på plass i blokkposthytte.	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 at frekvensgrenserele fungerer. Aktiviteten skal ikke gjennomføres.	TK-M	12	H	Frekvensgrenserele skal koble ut spenning til sporfelter dersom toleranseverdiene 95 Hz ± 0,5% og 105 Hz ± 0,5% overskrides.	
Kontroller ledningsopplegget for løse tilkoplinger og isolasjonsfeil. Vær spesielt oppmerksom på isolasjonsfeil ved oppheng av ledningsstammer.	TK-V	36	H		
Mål strøm gjennom relespole for rødlisreleer ved uttatt pære (daglys) og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	36	H	Maksimal tillatt strøm gjennom kontrollreleets spole, ved uttatt pære, skal være mindre enn 70% av påstemplet frafallsverdi på releet.	JD 552, kap. 6.b
Isolasjonsmål innvendig anlegg.	TK-M	36	H	Minimum isolasjonsmotstand 250 KOhm mot jord. Elektroniske kretsløp, jordfeilreleet og sikringer skal koples ut før isolasjonsmåling. Tillatt meggespenning max 250 V.	
Kontroller alle DSI releer med sikkerhetskritisk funksjon med hensyn på treghet og klebing. Rapportert måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	36	H	Frafallsverdier 80 - 85% av påstemlet verdi → rele skiftes ved første anledning. Inntil releet blir skiftet skal det kontrollmåles hver måned. Frafallsverdi < 80% av påstemlet 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.	JD 552, kap. 5.b og 5.c