

TEKNISKT MEDDELANDE

Borlänge 2025-04-16

Ärendenr: TRV 2025/16826

Dokumentnr: Spf ID213



TRAFIKVERKET

Trafikverket

781 89 Borlänge

Besöksadress: Röda vägen 1

Telefon: 0771-921 921

Texttelefon: 0243-750 90

trafikverket@trafikverket.se

www.trafikverket.se

Ola Petersson

UHtsi1

Ola.petersson@trafikverket.se

Systemproduktförvaltningen

Systemproduktförvaltningen@trafikverket.se

Mottagare

Ärendeberedning UHd

Ärendeberedning UHj

Ärendeberedning IV

Ärendeberedning PR

Ärendeberedning IL

Kopia till:

Diariet

Johan Olsson UHtsi1

Systemproduktförvaltning

Nr-relä 230V~ med artikelnummer 0670594.

Berörda system

Samtliga tekniska system som använder manöverrelä Nr 230V~, exempelvis signalställverk, linjeblock och vägskydd.

Giltighet

Tills vidare

Delges

Ärendeberedning Underhåll (distrikten och järnvägssystem), Ärendeberedning Investering, Ärendeberedning Stora Projekt, Ärendeberedning Inköp och Logistik, järnvägsingenjörer signal, underhållsingenjörer signal, underhållsentreprenörer signal.

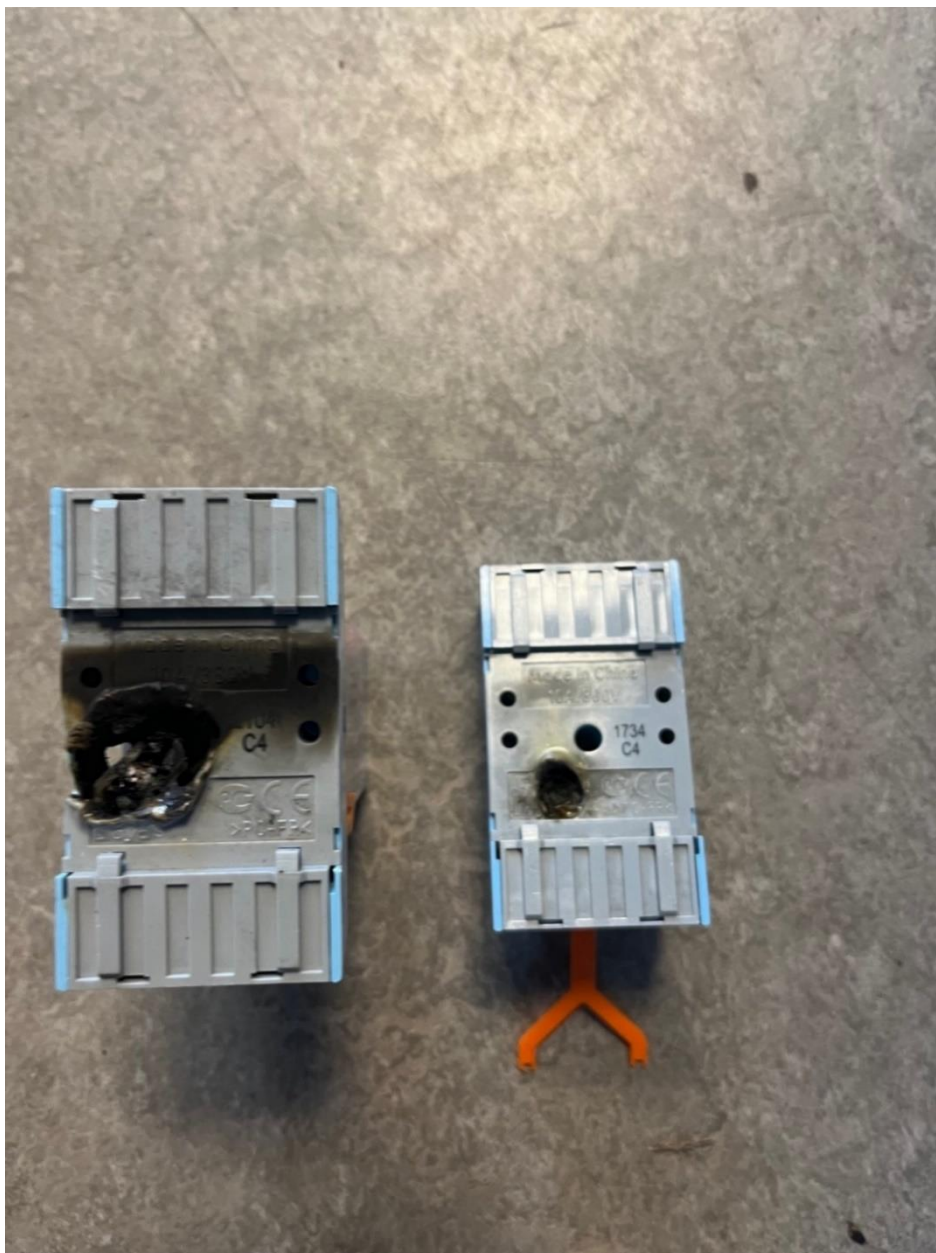
Problembeskrivning

Under åren 2023 och 2024 har det rapporterats flera problem kopplade till Nr-relä 230V~ med artikelnummer 0670594, troligtvis på grund av åskväder.

Konsekvenserna av dessa problem har resulterat i överledning mellan spolen (2–10) och närliggande kontakt (1-3), vilket har orsakat ytterligare fel och även tillbud/olyckor med 230V~.

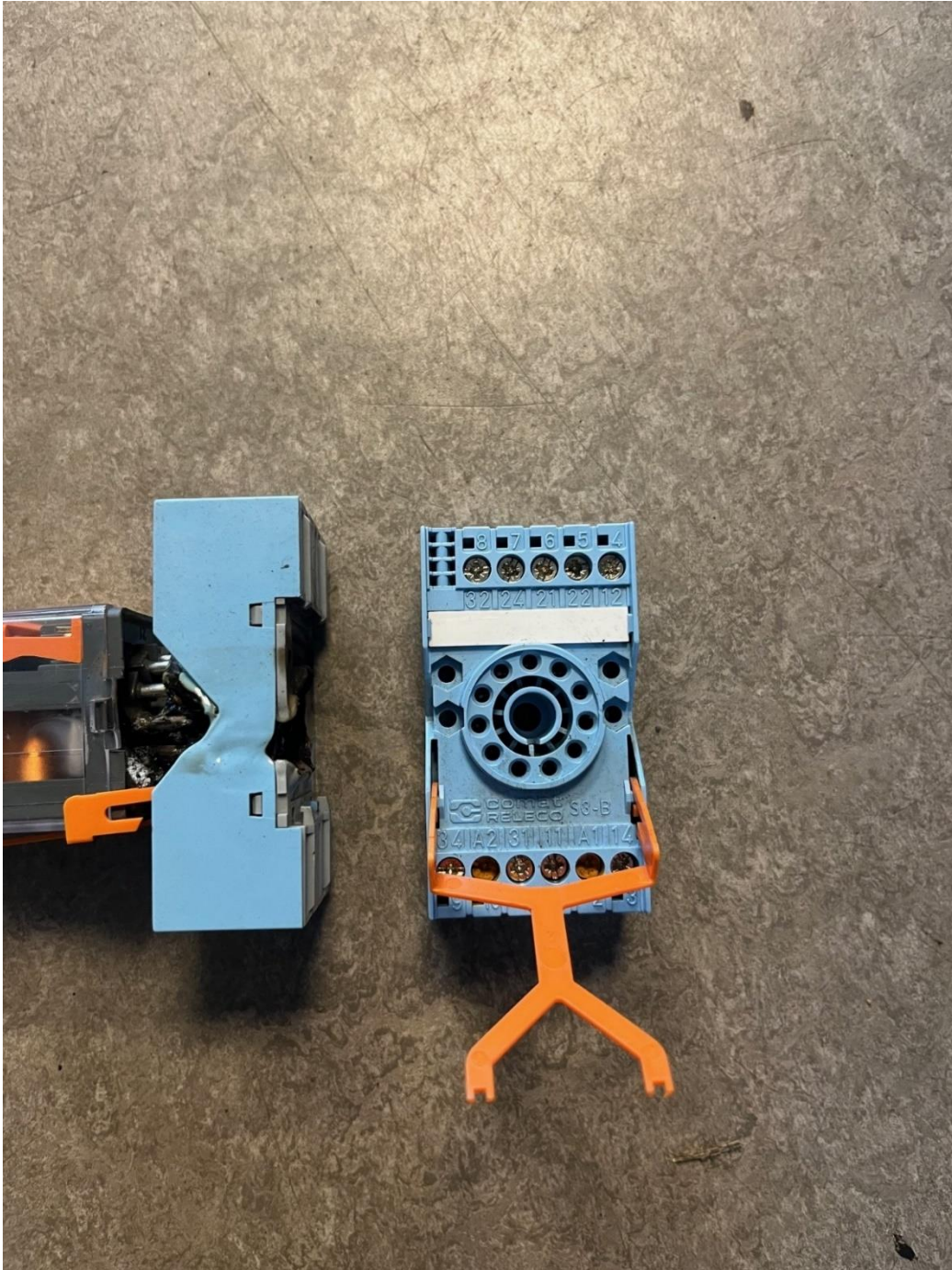
Borlänge 2025-04-16
Ärendenr: TRV 2025/16826
Dokumentnr: Spf ID 213

För att förhindra återkommande problem i kommande projekt eller på bandelar som har stora åskproblem, är det viktigt att göra riktade insatser i anläggningar där det är möjligt att använda kontakt 6–7 istället för 1-3. Att använda kontakt 6-7 istället för 1-3 skulle ge ett större avstånd mellan spole och kontakt, vilket skulle minska risken för sådana fel.



Relähållare (0670589) till Nr-relä

Borlänge 2025-04-16
Ärendenr: TRV 2025/16826
Dokumentnr: Spf ID 213



Relähållare med Nr-relä

Borlänge 2025-04-16
Ärendenr: TRV 2025/16826
Dokumentnr: Spf ID 213

En förutsättning för att minska risken för överslag och överledning är att man har rätt överspänningsskydd för kraften till specifika anläggning.

- Överspänningsskydd för kraften till specifika anläggning
 - Kommer kraftmatningen via luftledning eller ortsnät?
 - Grov- och mellanskyddskombination TRV art nr 0693533,0393536 eller 0693537.
 - Kraftmatning via markförlagd kabel från Trafikverksanläggning?
 - Mellanskydd TRV art nr 0693534,0693536
 - Överspänningsskyddet kontakt kopplas i kretsen för fel indikering.

Konsekvenser

Alla stomritningar där detta Nr-relä förekommer med användning av kontakt 1-3 kommer ses över och istället använda kontakt 6-7 där det är möjligt.

Kommunikationsplan

Det här meddelandet adresseras till Ärendeberedning Underhåll (distrikten och järnvägssystem), Ärendeberedning Investering, Ärendeberedning Stora Projekt, Ärendeberedning Inköp och Logistik. Spridning sker sedan inom respektive organisation och till berörd personal. Detta tekniska meddelande finns även tillgängligt på Trafikverket.se [Komponenter och enheter-Bransch \(trafikverket.se\)](https://trafikverket.se/komponenter-och-enheter-bransch) under "Tekniska meddelanden".