

## F1022\_C12531 - Protection des isolateurs de section contre les coupures de courant

|           |   |
|-----------|---|
| 00:00:02  | Titel: 'SNCRB Lines Catenaires a 3KV.CC.<br>Protection des isolateurs de section contre les coupures de courant<br>Etude du Bureau 73.22<br>Film réalisé par Raf Haentjens' met op de achtergrond de elektrische locomotief 2615 en een zicht op de bovenleiding. |
| 00:00:27  | De stroomafnemer glijdt onder de isolator of sectie-onderbreker.  |
| 00:00:40  | De stroomafnemer glijdt onder de isolator en trekt een vlamboog aan de isolator.  |
| 00:00:49  | Schema van de bovenleiding met een sectie-onderbreker.  |
| 00:01:18  | Bovenleidingssectie met twee sectie-onderbrekers.   |
| 00:01:30  | Schematische voorstelling van de stroomafname via de rijdraad in een bovenleidingssectie en de werking van de isolators.  |
| 00:02:05  | Schema van de bovenleiding met aanduiding van de kortsluiting.  |
| 00:02:029 | Schematische voorstelling van het ontstaan van een vlamboog tussen het sleepstuk van de pantograaf en de rijdraad.  |
| 00:02:57  | De elektrische locomotief 2165 rijdt onder de isolator en tussen het sleepstuk van de pantograaf en de rijdraad ontstaat een vlamboog. De rijdraad brandt door.   |
| 00:03:38  | Close-up van de ophanging van de isolator en doorgebrande rijdraad.   |
| 00:03:51  | Schematische voorstelling van de bovenleiding met de doorgebrande rijdraad.   |
| 00:04:10  | Titel: ' La solution! '   |
| 00:04:12  | Schematische voorstelling van een sectie-onderbreker met vonkenhoorn.   |
| 00:04:20  | Close-up van een sectie-onderbreker met vonkenhoorn in de bovenleiding.   |
| 00:04:25  | De stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, een vlamboog ontstaat door de vonkenhoorn wordt de vlam opengetrokken en dooft uit.   |
| 00:04:32  | Close-up van de montage van de vonkenhoorn.   |
| 00:04:37  | De elektrische locomotief 2615 rijdt onder sectie-onderbreker, een vlamboog ontstaat en dooft uit.  |
| 00:04:46  | Close-up van stroomafnemer, bovenleiding, sectie-onderbreker en vonkenhoorn.  |
| 00:05:23  | Titel: '40 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit   |
| 00:05:28  | Titel: '100 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit  |
| 00:06:12  | Titel: '200 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit.   |
| 00:06:36  | Titel: '300 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit.   |
| 00:06:58  | Titel: '400 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit.   |
| 00:07:15  | Titel: '500 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit.   |
| 00:07:36  | Titel: '600 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit. Titel: '600 A'.   |
| 00:07:47  | Titel: '700 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en  |

## F1022\_C12531 - Protection des isolateurs de section contre les coupures de courant

|          |   |
|----------|---|
|          | dooft uit. Titel: '700 A'.  |
| 00:07:57 | Titel: '800 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit. Titel: '800 A'. |
| 00:08:08 | Titel: '875 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit.                 |
| 00:08:16 | Titel: '960 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit.                 |
| 00:08:25 | Titel: '1150 A' Stroomafnemer glijdt onder sectie-onderbreker, vlam ontstaat en dooft uit.                |
| 00:08:36 | De elektrische locomotief 2604 rijdt onder sectie-onderbreker, een vlamboog ontstaat en dooft uit.        |
| 00:08:46 | Aftiteling: ' Fin '   |