

F1022_C12531 – Protection des isolateurs de section contre les coupures de courant

00:00:02	Titre : 'SNCB Lignes Caténares à 3KV.CC. Protection des isolateurs de section contre les coupures de courant Etude du Bureau 73.22 Film réalisé par Raf Haentjens' avec à l'arrière-plan la locomotive électrique 2615 et une vue de la caténaire.
00:00:27	Le pantographe glisse sous l'isolateur de section.
00:00:40	Le pantographe glisse sous l'isolateur et tire un arc électrique à l'isolateur.
00:00:49	Schéma de la caténaire avec un isolateur de section.
00:01:18	Section de caténaire avec deux isolateurs de section.
00:01:30	Présentation schématique du captage du courant via le fil de contact dans une section de caténaire et fonctionnement des isolateurs.
00:02:05	Schéma de la caténaire avec indication du disjoncteur d'alimentation.
00:02:29	Présentation schématique de la production d'un arc électrique entre le frotteur du pantographe et le fil de contact.
00:02:57	La locomotive électrique 2165 passe sous l'isolateur et un arc est produit entre le frotteur du pantographe et le fil de contact. L'arc se maintient.
00:03:38	Zoom sur la suspension de l'isolateur et sur le fil de contact qui a brûlé.
00:03:51	Présentation schématique de la caténaire avec le fil de contact qui a brûlé.
00:04:10	Titre : ' La solution ! '
00:04:12	Présentation schématique d'un isolateur de section avec corne de soufflage.
00:04:20	Zoom sur un isolateur de section avec corne de soufflage dans la caténaire.
00:04:25	Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, un arc est produit et la flamme est soufflée par la corne de soufflage et s'éteint.
00:04:32	Zoom sur le montage de la corne de soufflage.
00:04:37	La locomotive électrique 2615 passe sous l'isolateur de section, un arc est produit et s'éteint.
00:04:46	Zoom sur le pantographe, la caténaire, l'isolateur de section et la corne de soufflage.
00:05:23	Titre : '40 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint
00:05:28	Titre : '100 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint
00:06:12	Titre : '200 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint.
00:06:36	Titre : '300 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint.
00:06:58	Titre : '400 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint.
00:07:15	Titre : '500 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint.
00:07:36	Titre : '600 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint. Titre : '600 A'.

F1022_C12531 – Protection des isolateurs de section contre les coupures de courant

00:07:47	Titre : '700 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint. Titre : '700 A'.
00:07:57	Titre : '800 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint. Titre : '800 A'.
00:08:08	Titre : '875 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint.
00:08:16	Titre : '960 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint.
00:08:25	Titre : '1150 A' Le pantographe glisse sous l'isolateur de section, une flamme apparaît et s'éteint.
00:08:36	La locomotive électrique 2604 passe sous l'isolateur de section, un arc est produit et s'éteint.
00:08:46	Générique : ' Fin '