



ORGANIZZAZIONE INTERNAZIONALE TRASPORTI A FUNE
INTERNATIONALE ORGANISATION FÜR DAS SEILBAHNWESEN
ORGANISATION INTERNATIONALE DES TRANSPORTS A CABLES
INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR TRANSPORTATION BY ROPE
ORGANISACION INTERNACIONAL DES TRANSPORTES POR CABLE

Recommandations techniques en vigueur

CAHIER NO. 27
(Edition 2010)

Facteurs de danger dont il faut tenir compte dans une analyse de sécurité des constituants électrotechniques d'une remontée mécanique

La présente recommandation n'est pas d'application obligatoire, mais constitue un document de travail mis à disposition de la profession.
Il serait souhaitable d'appliquer dans tous les pays, sous réserve de normes nationales et dispositions administratives qui prévalent.



ROMA 1957
PARIS 1963
LUZERN 1969
WIEN 1975
MÜNCHEN 1981
GRENOBLE 1987
BARCELONA 1993
SAN FRANCISCO 1999
INNSBRUCK 2005

ORGANIZZAZIONE INTERNAZIONALE TRASPORTI A FUNE
INTERNATIONALE ORGANISATION FÜR DAS SEILBAHNWESEN
ORGANISATION INTERNATIONALE DES TRANSPORTS A CABLES
INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR TRANSPORTATION BY ROPE
ORGANISACION INTERNACIONAL DES TRANSPORTES POR CABLE

Sede : I-00188 ROMA – Via Suzzara, 19

O. I. T. A. F.

RECOMMANDATION DE L'O.I.T.A.F.

Facteurs de danger dont il faut tenir compte dans une analyse de sécurité des constituants électrotechniques d'une remontée mécanique

Cahier No. 27

Edition 2010

Facteurs de danger dont il faut tenir compte dans une analyse de sécurité des constituants d'une remontée mécanique

SOUS-SYSTEMES

5 Dispositifs électrotechnique

5.1 Dispositifs de commande, de surveillance et de sécurité

Constituant	Fonction	Exigences	Situation dangereuse	Facteur de danger
Conducteur électrique	Transmission de l'énergie	Choix du conducteur électrique approprié et de son mode de pose	Contact accidentel d'une personne avec un élément métallique sous tension	Isolation défectueuse
Matériel électrique	Transmission de l'énergie	Choix du matériel électrique approprié (type et classe de protection)	Contact accidentel d'une personne avec un élément métallique sous tension	Protection défectueuse
Câbles isolés et lignes aériennes	Communication et surveillance	Transmission des signaux	Electrocution	Contact direct entre éléments sous tension (charge statique)
Commande	Commander, régler, surveiller	Garantir le respect des limites imposées par la construction et les conditions d'exploitation	Perturbation de la commande	Courts-circuits, mise à la terre ou interruption
				Action extérieure prévisible, notamment les conditions de l'environnement et des champs électromagnétiques (émetteurs, téléphones mobiles,.....)
				Chute ou panne de tension
				Augmentation de la tension
Partie puissance	Transformation	Garantir le respect des limites imposées par la construction et les conditions d'exploitation	Perturbation du système d'entraînement	Courts-circuits, mise à la terre ou interruption
Constituants électriques et électroniques	Assurer la fonction prévue (mesurer, régler, commuter	Garantir le respect des limites imposées par la construction et les conditions d'exploitation	Perturbation des fonctions de commande	Défaillance des constituants électriques et électroniques