

Installations fixes ferroviaires

Verrouillage des appareils de voie**Contrôleur de verrou**

E : Railway fixed equipment — Locking of points and crossing — Facing point lock proving

D : Ortsfeste Bahnanlagen — Weichenverriegelung — Weichenriegelprüfer

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 20 novembre 1995 pour prendre effet le 20 décembre 1995.

Correspondance

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux européens ou internationaux traitant du sujet.

Analyse

Le présent document définit les caractéristiques géométriques, physico-chimiques, mécaniques et électriques des contrôleurs de verrou utilisés pour le contrôle de position des appareils de voie utilisés dans les installations fixes ferroviaires.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : matériel de chemin de fer, matériel fixe de chemin de fer, aiguillage, manœuvre, verrouillage, verrou, dispositif de contrôle, désignation, caractéristique géométrique, caractéristique mécanique, caractéristique physique, homologation, essai, vérification, marquage.

Modifications**Corrections**

Membres de la commission de normalisation

Président : M MONY

Secrétariat : M CIBIEN — BNF

M	JONQUET	SNCF — VZA
M	MARZOLF	COGIFER — SICATELEC
M	MONY	SNCF — VZA
M	PORTE	SNCF — VZA
M	RENARD	RATP — IDP Météor

Sommaire

		Page
Avant-propos	4
1	Domaine d'application	4
2	Références normatives	4
3	Terminologie	5
4	Matériaux	5
5	Fonctionnement	5
6	Caractéristiques	6
6.1	Généralités	6
6.2	Caractéristiques mécaniques et physiques	6
6.3	Caractéristiques électriques	7
6.4	Raccordements électriques	7
6.5	Particularités constructives	7
7	Homologation	8
7.1	Modalités d'homologation	8
7.2	Réalisation des essais	8
8	Maîtrise et surveillance de la qualité des fabrications	8
9	Désignation et identification des matériels	9
9.1	Désignation	9
9.2	Marquage	9
10	Essais	10
10.1	Nature des essais	10
10.2	Résultat des essais	10
10.3	Proportion des essais pour les essais de série	11
10.4	Prélèvement des échantillons et préparation des éprouvettes	13
11	Exécution des vérifications et essais	13
11.1	Contrôleur de verrou	13
11.2	Ensembles prééglés de contacts	17
12	Marquage	19
13	Livraison	19
14	Garantie	19
Annexe A (normative) Essai de tenue aux chocs	20