

applications ferroviaires
équipements électroniques utilisés sur
le matériel roulant

E : Railway applications

Electronic equipment used on rolling stock.

D : Bahnanwendungen

Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen.

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'afnor le 5 octobre 1996 pour prendre effet le 5 novembre 1996.

Correspondance La norme européenne EN 50155:1995 a le statut d'une norme française.

Analyse

Le présent document concerne les équipements électroniques installés sur les véhicules ferroviaires (contrôle, régulation, protection, alimentation électrique...) et traite de leurs conditions de fonctionnement, de leur conception, de leur construction ainsi que des essais à réaliser. Ce document est basé sur les CEI 571-1, CEI 571-2 et CEI 571-3.

Descripteurs

Véhicule de chemin de fer, matériel électronique, matériel de commande et contrôle, conception, caractéristique de construction, caractéristique de fonctionnement, sécurité, essai.

Modifications

Corrections

AVANT-PROPOS NATIONAL

Ce document reprend intégralement le texte de la norme européenne EN 50155:1995.

Après consultation de son Comité de Direction et enquête probatoire, l'Union technique de l'Elec voté favorablement au CENELEC sur le projet de EN 50155 le 30 juin 1995.

Ce document a été adopté par le Comité de Direction de l'UTE, le 19 juillet 1995.

Correspondance entre les documents internationaux cités en référence et les documents CENELEC et/ou français à appliquer

Document international cité en référence	Document correspondant	
	CENELEC (EN ou HD)	français (NF ou UTE)
CEI 68	EN 60068	
CEI 68-2-1 (1990)	EN 60068-2-1	NF EN 60068-2-1 (indice C 20-701)
CEI 68-2-2 (1974)	EN 60068-2-2	NF EN 60068-2-2 (indice C 20-702)
CEI 68-2-27 (1987)	EN 60068-2-27	NF EN 60068-2-27 (indice C 20-727)
CEI 249-2-5:1987+A2:1992	EN 60249-2-5	
CEI 249-2-10:1987+A2:1990	EN 60249-2-10	
CEI 249-2-12:1987+A1:1989	EN 60249-2-12	
CEI 249-2-15:1987	EN 60249-2-15	NF EN 60249-2-15 (indice C 93-765)
CEI 68-2-30 (1980)	HD 323.3.30 S3	NF C 20-730
CEI 352-1 (1983)	HD 476.1 S1	
CEI 352-2 (1990)	HD 476.2 S1	
CEI 801-3 (1984)	HD 481.3 S1	
CEI 297 (série)	HD 493 (série)	NF C 20-150 et suivantes
CEI 77		NF F 62-000
CEI 113-8		
CEI 249-3-1		NF C 93-750
CEI 321		
CEI 326		
CEI 326-3		
CEI 326-7		
CEI 326-8		
CEI 605		
CEI 617		NF C 03-201 et suivantes
CEI 801-4		
CEI 801-5		
	EN 29000-3	NF EN 29000-3 (indice X50-133)
	EN 50121-3-1*)	NF EN 50121-3-1*) (indice F 07-121-3-1)

Descripteurs: Véhicule de chemin de fer, matériel électronique, matériel de commande et contrôle, conception, caractéristique de construction, caractéristique de fonctionnement, sécurité, essai

Version française

Applications ferroviaires
Equipements électroniques utilisés sur le matériel roulant

Bahnanwendungen
Elektronische Einrichtungen
auf Schienenfahrzeugen

Railway applications
Electronic equipment used
on rolling stock

La présente norme européenne a été adoptée par le CENELEC le 1995-09-20. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la norme européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Secrétariat Central ou auprès des membres du CENELEC.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

CENELEC

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Secrétariat Central: rue de Stassart 35, B - 1050 Bruxelles