

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
364-3

1993

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2

1995-12

Amendement 2

Installations électriques des bâtiments

Partie 3:

Détermination des caractéristiques générales

Amendment 2

Electrical installations of buildings

Part 3:

Assessment of general characteristics

© CEI 1995 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

E

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue



Documents

Document Sharing Hub

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 64 de la CEI: Installations électriques des bâtiments.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
64/769/DIS	64/820/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Page 6

3.2 Références normatives

Insérer dans la liste les titres des normes suivantes:

CEI 255-22-1: 1988, *Relais électriques – Partie 22: Essais d'influence électrique concernant les relais de mesure et dispositifs de protection – Première partie: Essais à l'onde oscillatoire amortie à 1 MHz*

CEI 364-4-443: 1990, *Installations électriques des bâtiments – Partie 4: Protection pour assurer la sécurité – Chapitre 44: Protection contre les surtensions – Section 443: Protection contre les surtensions d'origine atmosphérique ou dues à des manoeuvres*

CEI 801-4: 1988, *Compatibilité électromagnétique pour les matériels de mesure et de commande dans les processus industriels – Partie 4: Prescriptions relatives aux transitoires électriques rapides en salves*

CEI 1000-2-1: 1990, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 2: Environnement – Section 1: Description de l'environnement – Environnement électromagnétique pour les perturbations conduites basse fréquence et la transmission de signaux sur les réseaux publics d'alimentation*

CEI 1000-2-2: 1990, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 2: Environnement – Section 2: Niveaux de compatibilité pour les perturbations conduites basse fréquence et la transmission des signaux sur les réseaux publics d'alimentation à basse tension*

CEI 1000-2-5: 199X, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 2: Environnement – Section 5: Classification des environnements électromagnétiques*

CEI 1000-4-2: 1995, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4: Techniques d'essai et de mesure – Section 2: Essai d'immunité aux décharges électrostatiques – Publication fondamentale en CEM*

CEI 1000-4-3: 1995, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4: Techniques d'essai et de mesure – Section 3: Essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques*

CEI 1000-4-6: 1995, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4: Techniques d'essai et de mesure – Section 6: Immunité aux perturbations conduites, induites par les champs électromagnétiques*

CEI 1000-4-8: 1995, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4: Techniques d'essai et de mesure – Section 8: Essai d'immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau – Publication fondamentale en CEM*

CEI 1000-4-12: 1995, *Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4: Techniques d'essai et de mesure – Section 12: Essai d'immunité aux ondes oscillatoires – Publication fondamentale en CEM*

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 64: Electrical installations of buildings.

The text of this amendment is based on the following documents

DIS	Report on voting
64/769/DIS	64/820/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

Page 7

3.2 Normative references

Insert in the list the titles of the following standards:

IEC 255-22-1: 1988, *Electrical relays – Part 22: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment – Part 1: 1 MHz burst disturbance tests*

IEC 364-4-443: 1990, *Electrical installations of buildings – Part 4: Protection for safety - Chapter 44: Protection against overvoltages – Section 443: Protection against overvoltages of atmospheric origin or due to switching*

IEC 801-4: 1988, *Electromagnetic compatibility for industrial process measurement and control equipment – Part 4: Electrical fast transient/burst requirements*

IEC 1000-2-1: 1990, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 1: Description of the environment – Electromagnetic environment for low-frequency conducted disturbances and signalling in public power supply systems*

IEC 1000-2-2: 1990, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 2: Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems*

IEC 1000-2-5: 199X, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 5: Classification of electromagnetic environments*

IEC 1000-4-2: 1995, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4: Testing and measurement techniques – Section 2: Electrostatic discharge test – Basic EMC Publication*

IEC 1000-4-3: 1995, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4: Testing and measurement techniques – Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test*

IEC 1000-4-6: 1995, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4: Testing and measurement techniques – Section 6: Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields*

IEC 1000-4-8: 1995, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4: Testing and measurement techniques – Section 8: Power frequency magnetic field immunity test – Basic EMC Publication*

IEC 1000-4-12: 1995, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4: Testing and measurement techniques – Section 12: Oscillatory waves immunity test – Basic EMC Publication*

321 Environnements (suite)

Remplacer le paragraphe 321.10 existant par ce qui suit:

Code	Désignation des classes	Caractéristiques	Applications et exemples	Références
AM	321.10 <i>Influences électromagnétiques, électrostatiques ou ionisantes</i> 321.10.1 <i>Phénomènes électromagnétiques de basse fréquence (conduits ou rayonnés)</i> 321.10.1.1 <i>Harmoniques, interharmoniques</i>			Série CEI 1000-2 et série CEI 1000-4
AM-1-1	Niveau négligeable	Situation spécifiée	Appareils médicaux Instruments de mesure	Inférieurs au tableau 1 de la CEI 1000-2-2
AM-1-2	Niveau moyen	Réseaux basse tension	Logement Tertiaire Industrie légère	Conforme au tableau 1 de la CEI 1000-2-2
AM-1-3	Niveau important	Réseaux perturbés	Bâtiments industriels ou commerciaux alimentés par postes HT/BT	Localement plus élevé que selon le tableau 1 de la CEI 1000-2-2
	321.10.1.2 <i>Transmission de signaux en vue de télécommande, par exemple modules de contrôle de l'ondulation</i>			
AM-2-1	Niveau négligeable	Signaux résiduels seulement	Installation protégée ou partie protégée d'une installation	Inférieures à celles précisées ci-dessous
AM-2-2	Niveau moyen	Présence de signaux sur le secteur	Logement Tertiaire Industrie	CEI 1000-2-1 CEI 1000-2-2
AM-2-3	Niveau important	Résonance	Cas spéciaux	
	321.10.1.3 <i>Variations d'amplitude de la tension</i>			
AM-3-1	Niveau négligeable	Utilisation d'onduleurs (ASI)	Charges sensibles telles que matériels de traitement de l'information	
AM-3-2	Niveau moyen	Fluctuation de tensions Creux et coupure de tension	Logement Tertiaire Industrie	
	321.10.1.4 <i>Tension déséquilibrée</i>			
AM-4	Niveau moyen			Conforme à la CEI 1000-2-2
	321.10.1.5 <i>Variations de la fréquence fondamentale</i>			
AM-5	Niveau moyen	Faibles variations de fréquence	Cas général	± 1 Hz suivant la CEI 1000-2-2
	321.10.1.6 <i>Tensions induites de basse fréquence</i>			
AM-6	Non classé	Générées en permanence ou lors de défauts	Cas général	UIT-T