

Détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques

Étuves de vieillissement - Section 1 : Étuves à une seule chambre

E : Determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials - Ageing ovens - Section 1 : Single-chamber ovens

D : Bestimmung der thermischen Beständigkeit von Elektroisolistoffen - Warmlagerungs verfahren - Teil 1 : Alterungsschrank mit Einzelkammer

Norme française homologuée par décision du Directeur général de l'afnor le 20 novembre 1990 pour prendre effet à compter du 20 décembre 1990.

Cette norme remplace et annule la norme NF C 26-205 - Additif 2 (septembre 1981).

correspondance La présente norme reproduit la norme CEI 216-4-1 (Troisième édition - 1990).

analyse Cette norme définit les exigences minimales concernant les étuves à une seule chambre servant à évaluer l'endurance thermique de l'isolation électrique.

descripteurs Isolant électrique, résistance à la chaleur, essai de vieillissement, essai d'endurance thermique, étuve.

modifications

corrections

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	3
Articles	
1. Domaine d'application	4
2. Définitions	5
2.1 Taux de ventilation	5
2.2 Fluctuation de température	5
2.3 Gradient de température	5
2.4 Variation de température	5
2.5 Constante de temps	5
3. Exigences de construction	5
4. Méthodes d'essais et exigences de performance	6
4.1 Taux de ventilation	6
4.2 Variation de température	8
4.3 Constante de temps	9
4.4 Procès-verbal	9
5. Instructions pour le contrôle en service par l'utilisateur	10

AVANT-PROPOS

La présente norme reprend le texte de la publication 216-4.1 (Troisième édition - 1990) de la Commission Électrotechnique Internationale.

Elle remplace et annule la norme NF C 26-205 (Additif 2) à compter du jour de sa prise d'effet.

Dans un souci d'efficacité, de simplification et de rigoureuse équivalence avec les documents de la CEI, la norme NF C 26-205 et ses additifs sont annulés et remplacés par les normes de la série NF C 26-300 qui reproduisent, chacune, les documents CEI cités.

Le tableau figurant ci-après donne la correspondance entre les publications internationales citées dans le texte et les normes françaises à appliquer.

PUBLICATIONS CEI	TITRES	NORMES FRANÇAISES
335-1 (1970) 811-1-2 (1985)	<i>Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues. - Première partie : Règles générales.</i> <i>Méthodes d'essais communes pour les matériaux d'isolation et de gainage des câbles électriques. - Première partie - Méthode d'application générale - Section 2 - Méthodes de vieillissement thermique.</i>	NF C 73-600 (pas de norme française)

La présente norme a été adoptée par le Comité de Direction de l'Union technique de l'Électricité le 13 septembre 1990.