

---

# norme européenne

# norme française

NF EN 50180

Octobre 1997

Indice de classement : C 66-554

---

ICS 29.180

**traversées de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV  
et de 250 A à 3,15 kA pour transformateurs à remplissage  
de liquide**

E : Bushings above 1 kV up to 36 kV and from 250 A to 3,15 kA for liquid filled transformers

D : Durchführungen über 1 kV bis 36 kV und von 250 A bis 3,15 kA für flüssigkeitsgefüllte Transformatoren

---

## **Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général de l'afnor le 5 septembre 1997 pour prendre effet à compter du 5 octobre 1997.

Remplace la norme homologuée NF C 66-554 de juin 1991.

---

**Correspondance** La norme européenne EN 50180:1997 a le statut d'une norme française. Elle remplace le document d'harmonisation HD 506 S1:1989 et son amendement A1:1992 sans modification.

---

**Analyse** Ce document s'applique aux traversées isolées en céramique ou en résine pour des tensions assignées supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV, des courants assignés de 250 A à 3 150 A et des fréquences allant de 15 Hz à 60 Hz pour des transformateurs à remplissage de liquide isolant.

---

**Descripteurs** Traversée, transformateur à remplissage de liquide, dimensions.

---

## **Modifications**

## **Corrections**

---

éditée et diffusée par l'Union technique de l'Electricité - Immeuble Lavoisier - 4 place des Vosges - 92052 paris la défense cedex- tél. : 01 46 91 11 11  
diffusée également par l'association française de normalisation (afnor), tour europe, cedex 7 - 92049 paris la défense - tél. : 01 42 91 55 55.

### AVANT-PROPOS NATIONAL

*Ce document reprend intégralement et sans aucune modification le texte de la norme européenne EN 50180:1997.*

*La norme européenne EN 50180:1997 a été adoptée par le CENELEC le 1er octobre 1996.*

*Après consultation de son Comité de Direction et enquête probatoire, l'Union technique de l'Electricité avait voté positivement au CENELEC sur le projet de EN le 12 juin 1996.*

---

Descripteurs: Traversée, transformateur à remplissage de liquide, dimensions

Version française

**Traversées de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV et de  
250 A à 3,15 kA pour transformateurs à remplissage de liquide**

Durchführungen über 1 kV bis 36 kV  
und von 250 A bis 3,15 kA für  
flüssigkeitsgefüllte Transformatoren

Bushings above 1 kV up to 36 kV and  
from 250 A to 3,15 kA for liquid filled  
transformers

La présente norme européenne a été adoptée par le CENELEC le 1996-10-01. 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