

DIN EN 50180

ICS 29.080.20

Ersatz für
DIN EN 50180:1998-10
Siehe Anwendungsbeginn

**Durchführungen über 1 kV bis 52 kV und von 250 A bis 3,15 kA für
flüssigkeitsgefüllte Transformatoren;
Deutsche Fassung EN 50180:2010**

Bushings above 1 kV up to 52 kV and from 250 A to 3,15 kA for liquid filled transformers;
German version EN 50180:2010

Traversées de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 52 kV et de 250 A à 3,15 kA pour
transformateurs immergés dans un liquide;
Version allemande EN 50180:2010

Gesamtumfang 45 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2010-09-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2011-04-01.

Daneben darf DIN EN 50180:1998-10 noch bis 2013-09-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50180:2010-03.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 321.2 „Transformatoren, Leistungen und Abmessungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50180:1998-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweise zur Berücksichtigung von Umweltschutzaspekten wurden aufgenommen.
- b) Der Anwendungsbereich dieser Norm wurde auf Durchführungen mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel von 52 kV erweitert.
- c) Schräge Durchführungen wurden aus der Norm entfernt.
- d) Für bestimmte Durchführungen wurde eine optionale Metallisierung des Durchführungsfußes in die Norm aufgenommen.
- e) Einzelne Toleranzen wurden überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 42531: 1943-03, 1944-07, 1950-12, 1953-09, 1954-11, 1959-07, 1961-03, 1962-03
DIN 42531-1: 1968-09
DIN 42531-2: 1968-09
DIN 42532: 1950-12, 1954-05, 1959-12, 1960-10
DIN 42532-1: 1969-09
DIN 42532-2: 1969-09
DIN 42533: 1950-12, 1954-01, 1955-01, 1961-04
DIN 42533-1: 1969-01
DIN 42533-2: 1969-01
DIN 42546-1: 1990-12
DIN 42546-2: 1990-12
DIN 42546-3: 1990-12, 1993-06
DIN 47636-5: 1989-10
DIN 47636-6: 1989-10
DIN EN 50180: 1998-05, 1998-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60137	IEC 60137	DIN EN 60137 (VDE 0674-5)	VDE 0674-5
EN 60672-3	IEC 60672-3	DIN EN 60672-3 (VDE 0335-3)	VDE 0335-3
–	IEC/TS 60815 (alle Teile)	–	–
EN 62155	IEC 62155	DIN EN 62155 (VDE 0674-200)	VDE 0674-200

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60137 (VDE 0674-5), *Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1 000 V*

DIN EN 60672-3 (VDE 0335-3), *Keramik- und Glasiolierstoffe – Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe*

DIN EN 62155 (VDE 0674-200), *Druckbeanspruchte und drucklose Hohlisolatoren aus keramischem Werkstoff und Glas für Anwendungen in elektrischen Betriebsmitteln mit Nennspannungen über 1 000 V*