

	<p align="center">Spannungsmessungen mit Standard-Luftfunkenstrecken (IEC 60052:2002) Deutsche Fassung EN 60052:2002</p>	<p align="center">DIN EN 60052</p>
<p align="center">VDE</p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.</p>	<p align="center">Klassifikation VDE 0432 Teil 9</p>

**Unverkäufliches
Freiexemplar**

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 17.220.20

Voltage measurements by means of standard air gaps;
(IEC 60052:2002); German version EN 60052:2002

Mesure de tension au moyen des éclateurs à sphères normalisés;
(CEI 60052:2002); Version allemande EN 60052:2002

Ersatz für
DIN VDE 0433-2
(VDE 0433 Teil 2):1961-08
Siehe Beginn der Gültigkeit

Die Europäische Norm EN 60052:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 60052 wurde am 2002-11-01 angenommen.

Daneben darf DIN VDE 0433-2 (VDE 0433 Teil 2):1961-08 noch bis 2005-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 124 „Hochspannungs-Prüftechnik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als DIN IEC 42/152/CD (VDE 0432 Teil 9):2000-10.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 42 „High-voltage testing techniques“ erarbeitet.



050920037617

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 27 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

2007年8月 3日 2005年6月24日 2008年7月14日

DIN EN 60052 (VDE 0432 Teil 9):2003-06

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2012 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Änderungen

Gegenüber DIN IEC 42/152/CD (VDE 0432 Teil 9):2000-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt vollständig überarbeitet;
- b) Anforderungen bezüglich Standardabweichung des Durchschlagverhaltens der Standard-Luftfunkenstrecken aufgenommen;
- c) Luftfeuchte-Korrekturfaktor für die Durchschlagspannung von Kugelfunkenstrecken eingeführt;
- d) Stab-Stab-Funkenstrecke zur Messung von Gleichspannung eingeführt;
- e) Einsatz der Standard-Luftfunkenstrecke für Kontrollmessungen eingeführt;
- f) Verzeichnis der experimentellen Untersuchungen (Anhang A) aufgenommen;
- g) Hinweise auf Quellen zur Bestrahlung der Standard-Luftfunkenstrecken (Anhang C) aufgenommen;
- h) Hinweise auf die Messunsicherheit und die Kalibrierung von Kugelfunkenstrecken aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0433-2 (VDE 0433 Teil 2):1961-08.

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 nachstehend wiedergegeben.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 588.1 S1:1991	IEC 60060-1:1989	DIN IEC 60060-1 (VDE 0432 Teil 1):1994-06	VDE 0432 Teil 2
EN 60060-2:1994	IEC 60060-2:1994	DIN EN 60060-2 (VDE 0432 Teil 2):1996-03	VDE 0432 Teil 2
EN 60060-2/A11:1998	–	DIN EN 60060-2/A11; (VDE 0432 Teil 2/A11) :1998-09	VDE 0432 Teil 2/A11

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN IEC 60060-1 (VDE 0432 Teil 1), *Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:1989 + Corrigendum März 1990); Deutsche Fassung HD 588.1 S1:1991.*

DIN EN 60060-2 (VDE 0432 Teil 2), *Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 2: Messsysteme (IEC 60060-2:1994); Deutsche Fassung EN 60060-2:1994.*

DIN EN 60060-2/A11 (VDE 0432 Teil 2/A11), *Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 2: Messsysteme; Änderung A11; Deutsche Fassung EN 60060-2/A11:1998.*