

DIN EN 60068-2-27
(VDE 0468-2-27)

DIN

**Unverkäufliches
 Freiemplaar**

Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „Liste Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 19.040

Ersatz für
 DIN EN 60068-2-27:1995-03 und
 DIN EN 60068-2-29:1995-03
 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Umgebungseinflüsse –
 Teil 2-27: Prüfverfahren –
 Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken
 (IEC 60068-2-27:2008);
 Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009**

Environmental testing –
 Part 2-27: Tests –
 Test Ea and guidance: Shock
 (IEC 60068-2-27:2008);
 German version EN 60068-2-27:2009

Essais d'environnement –
 Partie 2-27: Essais –
 Essai Ea et guide: Chocs
 (CEI 60068-2-27:2008);
 Version allemande EN 60068-2-27:2009

Gesamtumfang 39 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2009-04-22 angenommene EN 60068-2-27 gilt als DIN-Norm ab 2010-02-01.

Daneben dürfen DIN EN 60068-2-27:1995-03 und DIN EN 60068-2-29:1995-03 noch bis 2012-05-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2008-02.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 131 „Umgebungsbedingungen, Klassifizierung und Prüfungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 104 „Environmental conditions, classification and methods of test“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60068-2-27:1995-03 und DIN EN 60068-2-29:1995-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) IEC 60068-2-27 und IEC 60068-2-29 wurden zusammengefasst;
- b) das Konzept von Prüflingen in nachgiebiger Verpackung wurde neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 40046-7: 1972-05, 1976-07

DIN 40046-26: 1976-07

DIN IEC 60068-2-27: 1989-08

DIN IEC 60068-2-29: 1989-08

DIN EN 60068-2-27: 1995-03

DIN EN 60068-2-29: 1995-03

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 60068-1:1994	IEC 60068-1	DIN EN 60068-1:1995-03	–
EN 60068-2-31:2008	IEC 60068-2-31	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04	VDE 0468-2-31
EN 60068-2-47:2005	IEC 60068-2-47:2005	DIN EN 60068-2-47:2006-03	–
EN 60068-2-55:1993	IEC 60068-2-55	DIN EN 60068-2-55:1995-03	–
EN 60068-2-81:2003	IEC 60068-2-81	DIN EN 60068-2-81:2004-07	–
EN 60721-3-1:1997	IEC 60721-3-1	DIN EN 60721-3-1:1998-03	–
EN 60721-3-5:1997	IEC 60721-3-5	DIN EN 60721-3-5:1998-06	–
EN ISO/IEC 17025: 2005/AC:2006	ISO/IEC 17025	DIN EN ISO/IEC 17025:2005-08 + DIN EN ISO/IEC 17025 Berichtigung 2:2007	–
–	IEC Guide 104	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60068-1:1995-03, *Umweltprüfungen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 60068-1:1988 + Corrigendum 1988 + A1:1992)*; Deutsche Fassung EN 60068-1:1994

DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04, *Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008)*; Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008

DIN EN 60068-2-47:2006-03, *Umgebungseinflüsse – Teil 2-47: Prüfverfahren – Befestigung von Prüflingen für Schwing-, Stoß- und ähnliche dynamische Prüfungen (IEC 60068-2-47:2005)*; Deutsche Fassung EN 60068-2-47:2005