

DIN EN 60440

ICS 31.040.01

Ersatz für
die 1993-01 zurückgezogene
Norm
DIN 44049-2:1975-10
Siehe Anwendungsbeginn

**Verfahren zur Messung der Nichtlinearität von Widerständen
(IEC 60440:2012);
Deutsche Fassung EN 60440:2012**

Method of measurement of non-linearity in resistors
(IEC 60440:2012);
German version EN 60440:2012

Méthode de mesure de la non-linéarité des résistances
(CEI 60440:2012);
Version allemande EN 60440:2012

Gesamtumfang 18 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2012-08-17 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2013-05-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60440:2011-06.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium GK 613 „Widerstände“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability 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.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber der 1993-01 zurückgezogenen Norm DIN 44049-2:1975-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Begriffs für den Schlüsselparameter von „Wert der Nichtlinearität“ auf „Verhältnis der dritten Harmonischen“;
- b) Aufnahme von Hinweisen zur Festlegung von Anforderungen in der betreffenden Bauelemente-Spezifikation;
- c) Änderung des Bezugs der Kategorisierung empfohlener Messbedingungen von der Baugröße axial bedrahteter Widerstände zum Bemessungswert der Verlustleistung;
- d) Ergänzung der empfohlenen Messbedingungen um eine Kategorie für Bauelemente mit einem Bemessungswert der Verlustleistung von weniger als 100 mW;
- e) Aufnahme der Angaben, die in einer betreffenden Spezifikation enthalten sein müssen;
- f) vollständige redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 44049-2: 1975-10

Verfahren zur Messung der Nichtlinearität von Widerständen
(IEC 60440:2012)

Method of measurement of non-linearity in
resistors
(IEC 60440:2012)

Méthode de mesure de la non-linéarité des
résistances
(CEI 60440:2012)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2012-08-17 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN/CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN/CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel