

DIN EN 60027-3

ICS 01.060; 01.075; 29.020

Ersatz für
DIN IEC 60027-3:2004-07
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Formelzeichen für die Elektrotechnik –
Teil 3: Logarithmische und verwandte Größen und ihre Einheiten
(IEC 60027-3:2002);
Deutsche Fassung EN 60027-3:2007**

Letter symbols to be used in electrical technology –
Part 3: Logarithmic and related quantities, and their units (IEC 60027-3:2002);
German version EN 60027-3:2007

Symboles littéraires à utiliser en électrotechnique –
Partie 3: Grandeurs logarithmiques et connexes, et leurs unités (CEI 60027-3:2002);
Version allemande EN 60027-3:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2006-12-01 angenommene EN 60027-3 gilt als DIN-Norm ab 2007-11-01.

Nationales Vorwort

Zu diesem Dokument wurde ein Kurzverfahren in den DIN-Mitteilungen veröffentlicht.

Aufgrund des CENELEC-Beschlusses, auch für die IEC-Reihe 60027 das parallele Verfahren einzuführen, werden nun im Nachhinein auch alle bestehenden Publikationen der Reihe IEC 60027 als Europäische Normen (EN) umgesetzt. Dies gilt auch für IEC 60027-3 und die entsprechende nationale Ausgabe DIN IEC 60027-3:2004.

Für diese Norm ist das Gemeinschaftskomitee GK 112 „Größen, Einheiten und Formelzeichen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) und des Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG) – Fachbereich 1: Einheiten und Formelgrößen (AEF) – im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 25 „Quantities and units, and their letter symbols“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2007 unverändert bleiben soll. 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.

Abweichend zu den Angaben im Anhang ZA ist bezüglich IEC 60027-2 nun EN 60027-2:2007-04 anstelle von HD 60027-2:2003 zu berücksichtigen.

Änderungen

Gegenüber DIN IEC 60027-3:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) keine inhaltlichen Änderungen
- b) Übernahme der zur IEC-Publikation deckungsgleichen Europäischen Norm EN 60027-3.

Frühere Ausgaben

DIN 5493-1: 1993-02

DIN IEC 60027-3: 2004-07

Formelzeichen für die Elektrotechnik –
Teil 3: Logarithmische und verwandte Größen und ihre Einheiten
(IEC 60027-3:2002)

Letter symbols to be used in electrical
technology –
Part 3: Logarithmic and related quantities, and
their units
(IEC 60027-3:2002)

Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique –
Partie 3: Grandeurs logarithmiques et connexes,
et leurs unités
(CEI 60027-3:2002)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2006-12-01 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2007 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60027-3:2007 D

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm IEC 60027-3:2002, ausgearbeitet von dem IEC/TC 25 „Quantities and units, and their letter symbols“, wurde von CENELEC am 2003-12-01 als HD 60027-3:2004 angenommen.

Dieses Harmonisierungsdokument wurde zur Umwandlung in eine Europäische Norm der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2006-12-01 als EN 60027-3 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt HD 60027-3:2004.

Nachstehendes Datum wurde festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss

(dop): 2007-12-01

Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60027-3:2002 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Logarithmische Größen	4
4 Logarithmierte Verhältnisse von Feldgrößen und Leistungsgrößen	5
4.1 Logarithmierte Verhältnisse von Feldgrößen	5
4.2 Logarithmierte Verhältnisse von Leistungsgrößen	7
4.3 Pegel	9
4.4 Zusätzliche Informationen über logarithmierte Verhältnisse von Feld- und Leistungsgrößen	9
5 Logarithmische Größen der Informationstheorie	10
6 Andere logarithmische Größen	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Frequenzmaßintervall	11
7 Namen, Formelzeichen und Definitionen	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13