

	DIN EN 61000-4-17/A2 (VDE 0847-4-17/A2)	
	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 „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 33.100.20</p> <p>Änderung von DIN EN 61000-4-17 (VDE 0847-4-17):2005-04 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009</p> <p>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); German version EN 61000-4-17:1999/A2:2009</p> <p>Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-17: Techniques d'essai et de mesure – Essai d'immunité à l'ondulation résiduelle sur entrée de puissance à courant continu (CEI 61000-4-17:1999/A2:2008); Version allemande EN 61000-4-17:1999/A2:2009</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 7 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

DIN EN 61000-4-17/A2 (VDE 0847-4-17/A2):2009-11

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2009-02-01 angenommene Änderung A2 zur EN 61000-4-17:1999 gilt als DIN-Norm ab 2009-11-01.

Daneben darf **DIN EN 61000-4-17 (VDE 0847-4-17):2005-04** noch bis 2012-02-01 ohne diese Änderung angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61000-4-17/A2 (VDE 0847-4-17/A2):2008-04.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.1 „Niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 77A „Low frequency phenomena“ erarbeitet.

ANMERKUNG Die konsolidierte Fassung der Internationalen Norm IEC 61000-4-17:1999-06 (Ausgabe 1.0) und ihrer Änderung 1:2001-07 und ihrer Änderung 2:2008-11 wurde als IEC 61000-4-17:2009-01 (Ausgabe 1.2) veröffentlicht.

Aufgrund des geringen Textumfangs der Änderungen erfolgt eine separate Veröffentlichung der EN 61000-4-17:1999/A2:2009 anstelle einer konsolidierten Fassung.

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 61000-4-17 (VDE 0847-4-17):2005-04** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Umwandlung der datierten Verweisungen auf die IEC 60050-161 und IEC 60068-1 in undatierte Verweisungen (Abschnitt 2);
- b) Streichung der normativen Verweisungen auf die IEC 61000-4-11 (Abschnitt 2 und 6.2);

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
–	IEC 60050 (161):1990 + A1:1997 + A2:1998	¹⁾	–
EN 60068-1:1994 ²⁾	IEC 60068-1:1988 + Corrigendum:1988 + A1:1992	DIN EN 60068-1:1995-03	–

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

¹⁾ Als Bezugsquelle dient: Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe, im Rahmen der Datenbank-DIN-TERM über den Beuth Verlag, Berlin, zu beziehen.

²⁾ EN 60068-1 enthält das Corrigendum Oktober 1988 und A1:1992 zu IEC 60068-1.

– Leerseite –

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –
Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren –
Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an
Gleichstrom-Netzanschlüssen
(IEC 61000-4-17:1999/A2:2008)

Electromagnetic compatibility (EMC) –
Part 4-17: Testing and measurement techniques
–
Ripple on d.c. input power port immunity test
(IEC 61000-4-17:1999/A2:2008)

Compatibilité électromagnétique (CEM) –
Partie 4-17: Techniques d'essai et de mesure –
Essai d'immunité à l'ondulation résiduelle sur
entrée de puissance à courant continu
(CEI 61000-4-17:1999/A2:2008)

Diese Änderung A2 modifiziert die Europäische Norm EN 61000-4-17:1999; sie wurde von CENELEC am 2009-02-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Änderung 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 Änderung 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks IEC 77A/632/CDV, zukünftige Änderung 2 zur Internationalen Norm IEC 61000-4-17:1999, ausgearbeitet von dem IEC/SC 77A „Low frequency phenomena“ des IEC/TC 77 „Electromagnetic compatibility“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2009-02-01 als Änderung A2 zu EN 61000-4-17:1999 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2009-11-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2012-02-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der der Änderung 2:2008 zur Internationalen Norm IEC 61000-4-17:1999 wurde von CENELEC als Änderung zur Europäischen Norm ohne irgendeine Abänderung angenommen.

Seite 5

2 Normative Verweisungen

Entferne die Daten bei den in Bezug genommenen Normen IEC 60050(161) und IEC 60068-1.

Streiche die dritte zitierte Norm IEC 61000-4-11.

Seite 8

6.2 Nachweis der Eigenschaften des Prüfgenerators

Streiche am Ende des vierten Spiegelstrichs des ersten Absatzes die Klammer und den darin enthaltenen Text: (siehe auch IEC 61000-4-11).

Seite 14

Der **Anhang ZA** von EN 61000-4-17:1999 ist wie folgt zu **ersetzen**:

Anhang ZA (normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG Wenn internationale Publikationen durch gemeinsame Abänderungen geändert wurden, durch (mod) angegeben, gelten die entsprechenden EN/HD.

<u>Publikation</u>	<u>Jahr</u>	<u>Titel</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Jahr</u>
IEC 60050 (161)	– ³⁾	International Electrotechnical Vocabulary – Chapter 161: Electromagnetic Compatibility	–	–
IEC 60068-1	–	Environmental testing – Part 1: General and guidance	EN 60068-1	1994 ⁴⁾

³⁾ Undatierte Verweisung.

⁴⁾ Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm gültige Ausgabe.