

**DIN EN 62391-1**

ICS 31.060.99

Ersatz für  
DIN EN 62391-1:2007-02  
Siehe Anwendungsbeginn

**Elektrische Doppelschichtkondensatoren zur Verwendung in  
elektrischen und elektronischen Geräten –  
Teil 1: Fachgrundspezifikation  
(IEC 62391-1:2015);  
Deutsche Fassung EN 62391-1:2016**

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment –  
Part 1: Generic specification  
(IEC 62391-1:2015);  
German version EN 62391-1:2016

Condensateurs électriques fixes à double couche utilisés dans les équipements  
électriques et électroniques –  
Partie 1: Spécification générique  
(IEC 62391-1:2015);  
Version allemande EN 62391-1:2016

Gesamtumfang 60 Seiten

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2015-11-27 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2016-09-01.

Für DIN EN 62391-1:2007-02 besteht eine Übergangsfrist bis 2018-11-27.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62391-1:2012-07.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 611 „Kondensatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://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 ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten 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.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 62391-1:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Alle Abschnitte wurden unter Berücksichtigung des gesamten Inhalts der vorherigen Ausgabe entsprechend den aktuellen Anforderungen an Form und Gestaltung überarbeitet.
- b) Erweiterung des Anwendungsbereichs durch die Aufnahme elektrischer (Hochleistungs-)Anwendungen;
- c) Aufnahme von Anhang Q als Ersatz für Abschnitt 3 in der ersten Ausgabe;
- d) weitere sachliche Änderungen von Tabellen, Bildern und Verweisungen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 62391-1: 2007-02

Deutsche Fassung

Elektrische Doppelschichtkondensatoren zur Verwendung in elektrischen und elektronischen Geräten –  
Teil 1: Fachgrundspezifikation  
(IEC 62391-1:2015)

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment –  
Part 1: Generic specification  
(IEC 62391-1:2015)

Condensateurs électriques fixes à double couche utilisés dans les équipements électriques et électroniques –  
Partie 1: Spécification générique  
(IEC 62391-1:2015)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2015-11-27 angenommen. 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

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**