

	Selbstheilende Leistungs-Parallelkondensatoren für Wechselstromanlagen mit einer Nennspannung bis 1000 V Teil 2: Alterungsprüfung, Selbstheilprüfung und Zerstörungsprüfung (IEC 831-2:1988 + A1:1991 + A2:1993, modifiziert) Deutsche Fassung EN 60831-2:1993	DIN EN 60831-2
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0560 Teil 47
ICS 31.060.70 Deskriptoren: Leistungskondensator, Parallelkondensator, Wechselstrom, Prüfverfahren Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1000 V Part 2: Ageing test, self-healing test and destruction test (IEC 831-2:1988 + A1:1991 + A2:1993, modified); German version EN 60831-2:1993 Condensateurs shunt de puissance autorégénérateurs destinés à être installés sur des réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1000 V Deuxième partie: Essais de vieillissement, d'autorégénération et de destruction (CEI 831-2:1988 + A1:1991 + A2:1993, modifiés); Version allemande EN 60831-2:1993 Mit DIN EN 60831-1 (VDE 0560 Teil 46):1995-03 DIN EN 60931-1 (VDE 0560 Teil 48):1995-03 DIN EN 60931-2 (VDE 0560 Teil 49):1995-03 DIN IEC 871-1 (VDE 0560 Teil 410):1993-08 DIN IEC 871-2 (VDE 0560 Teil 420):1993-04 Ersatz für DIN VDE 0560-4 (VDE 0560 Teil 4):1973-04 und DIN VDE 0560-41 (VDE 0560 Teil 41):1988-09 Die Europäische Norm EN 60831-2:1993 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Diese Norm gilt seit 22. September 1993. Für Erzeugnisse, die vor dem 01. September 1994 der einschlägigen nationalen Norm entsprochen haben, wie durch den Hersteller oder durch eine Zertifizierungsstelle nachgewiesen, darf diese vorhergehende Norm für die Fertigung bis 01. September 1999 noch weiter angewendet werden. Der Entwurf war veröffentlicht als E DIN VDE 0560-41/A1 (VDE 0560 Teil 41/A1):1992-11 und E DIN VDE 0560-1/A2 (VDE 0560 Teil 1/A2):1991-12. Fortsetzung Seite 2 und 7 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 341.1 „Leistungskondensatoren zur Blindstromkompensation, Kondensatoren zur induktiven Wärmezeugung, Glättungskondensatoren“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

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.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60831-2:1993	IEC 831-1:1988	DIN EN 60831-2 (VDE 0560 Teil 46):1995-03	VDE 0560 Teil 46
–	IEC 241:1968	–	–

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0560-4 (VDE 0560 Teil 4):1973-04 und DIN VDE 0560-41 (VDE 0560 Teil 41):1988-09 wurden nachfolgende Änderungen vorgenommen:

- Festlegungen der EN 60831-2:1993 übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0560-4 (VDE 0560 Teil 4): 1973-04

DIN VDE 0560-41 (VDE 0560 Teil 41): 1988-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise in nationalen Zusätzen

DIN 57636-1 Niederspannungssicherungen; Allgemeine Festlegungen
(VDE 0636 Teil 1)

Internationale Patentklassifikation

H 01 G 004/015

G 01 R 031/02

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 60831-2

November 1993

DK 621.319.4:621.3.025:620.1:614.8

Deskriptoren: Leistungskondensatoren, selbstheilende Kondensatoren, Kondensatorbänke, Prüfverfahren

Deutsche Fassung

**Selbstheilende Leistungs-Parallelkondensatoren für Wechselstromanlagen
mit einer Nennspannung bis 1000 V**

**Teil 2: Alterungsprüfung, Selbstheilprüfung und Zerstörungsprüfung
(IEC 831-2:1988 + A1:1991 + A2:1993, modifiziert)**

Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c.
systems having a rated voltage up to and including
1000 V

Part 2: Ageing test, self-healing test
and destruction test

(IEC 831-2:1988 + A1:1991 + A2:1993, modified)

Condensateurs shunt de puissance autorégénérateurs
destinés à être installés sur des réseaux à courant alternatif de
tension assignée inférieure ou égale à 1000 V

Deuxième partie: Essais de vieillissement, d'autorégénération
et de destruction

(CEI 831-2:1988 + A1:1991 + A2:1993, modifiés)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 22. September 1993 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel