

	DIN EN 60085 (VDE 0301-1)	DIN
	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.	VDE
ICS 29.035.01 Ersatz für DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2005-05 und DIN EN 62114 (VDE 0302-100):2002-09 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Elektrische Isolierung – Thermische Bewertung und Bezeichnung (IEC 60085:2007); Deutsche Fassung EN 60085:2008 Electrical insulation – Thermal evaluation and designation (IEC 60085:2007); German version EN 60085:2008 Isolation électrique – Evaluation et désignation thermiques (CEI 60085:2007); Version allemande EN 60085:2008 Gesamtumfang 13 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2007-12-01 angenommene EN 60085 gilt als DIN-Norm ab 2008-08-01.

Daneben dürfen **DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2005-05** und DIN EN 62114 (VDE 0302-100):2002-09 noch bis 2010-12-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60085 (VDE 0301-1):2006-05.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 183 „Bewertung und Qualifizierung von elektrischen Isolierstoffen und Isoliersystemen“ (AK 183.0.6 „Verfahren zur Bewertung elektrischer Isolierungen“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 112 „Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems“ erarbeitet.

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 60085 (VDE 0301-1):2005-05** und DIN EN 62114 (VDE 0302-100):2002-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die vorliegende Norm stellt eine Zusammenführung der DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2005-05 und DIN EN 62114 (VDE 0302-100):2002-09 dar;
- b) der Titel wurde leicht geändert.

Frühere Ausgaben

DIN IEC 60085 (VDE 0301-1): 1993-03
DIN EN 60085 (VDE 0301-1): 2005-05
DIN EN 62114 (VDE 0302-100): 2002-09

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
EN 60216-1:2001	IEC 60216-1:2001	DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21):2002-09	VDE 0304-21
EN 60216-5:2003	IEC 60216-5:2003	DIN EN 60216-5 (VDE 0304-25):2003-10	VDE 0304-25
EN 60216-6:2006	IEC 60216-6:2006	DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26):2007-06	VDE 0304-26
EN 60505:2004	IEC 60505:2004	DIN EN 60505 (VDE 0302-1):2005-08	VDE 0302-1
Normen der Reihe EN 61857	Normen der Reihe IEC 61857	Normen der Reihe DIN EN 61857	Normen der Reihe VDE 0302
EN 61858:2005	IEC 61858:2004	DIN EN 61858 (VDE 0302-30):2005-09	VDE 0302-30
–	IEC 62101	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21):2002-09, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 1: Warmlagerungsverfahren und Auswertung von Prüfergebnissen (IEC 60216-1:2001); Deutsche Fassung EN 60216-1:2001*

DIN EN 60216-5 (VDE 0304-25):2003-10, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 5: Bestimmung des relativen thermischen Lebensdauer-Indexes (RTE) von Elektroisolierstoffen (IEC 60216-5:2003); Deutsche Fassung EN 60216-5:2003*

DIN EN 60216-6 (VDE 0304-26):2007-06, *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Teil 6: Bestimmung der thermischen Langzeitkennwerte (TI und RTE) eines Isolierstoffes unter Anwendung des Festzeitraahmenverfahrens (IEC 60216-6:2006); Deutsche Fassung EN 60216-6:2006*

DIN EN 60505 (VDE 0302-1):2005-08, *Bewertung und Kennzeichnung von elektrischen Isoliersystemen (IEC 60505:2004); Deutsche Fassung EN 60505:2004*

DIN EN 61857 (VDE 0302) (alle Teile), *Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung*

DIN EN 61858 (VDE 0302-30):2005-09, *Elektrische Isoliersysteme – Thermische Bewertung von Veränderungen an einem erprobten, drahtgewickelten EIS (IEC 61858:2004); Deutsche Fassung EN 61858:2005*

– Leerseite –