DIN EN IEC 61857-32 (VDE 0302-32)

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 29.080.30

Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung – Teil 32: Multifaktor-Bewertung mit erhöhten Faktoren während der diagnostischen Prüfung (IEC 61857-32:2019); Deutsche Fassung EN IEC 61857-32:2019

Electrical insulation systems –
Procedures for thermal evaluation –
Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing
(IEC 61857-32:2019);
German version EN IEC 61857-32:2019

Systèmes d'isolation électrique –
Procédures d'évaluation thermique –
Partie 32: Évaluation multifactorielle avec facteurs augmentés pendant les essais de diagnostic
(IEC 61857-32:2019);
Version allemande EN IEC 61857-32:2019

Gesamtumfang 22 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61857-32:2021-05

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-11-18 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-05-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61857-32 (VDE 0302-32):2018-05.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 183 „Bewertung und Qualifizierung von elektrischen Isolierstoffen und Isoliersystemen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

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

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

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.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61857-32:2021-05

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60505	IEC 60505	DIN EN 60505 (VDE 0302-1)	VDE 0302-1
EN 61857 (alle Teile)	IEC 61857 (alle Teile)	DIN EN 61857 (VDE 0302) (alle Teile)	VDE 0302
EN 61857-1	IEC 61857-1	DIN EN 61857-1 (VDE 0302-11)	VDE 0302-11
–	IEC/TR 61857-2	–	–
EN 61857-32	IEC 61857-32	DIN EN 61857-32 (VDE 0302-32)	VDE 0302-32
EN 61857-33	IEC 61857-33	DIN EN 61857-33 (VDE 0302-33)[a]	VDE 0302-33
EN 61858-2	IEC 61858-2	DIN EN 61858-2 (VDE 0302-30-2)	VDE 0302-30-2

[a] In Vorbereitung.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61857-32:2021-05

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60505 (VDE 0302-1), *Bewertung und Kennzeichnung von elektrischen Isoliersystemen*

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

DIN EN 61857-1 (VDE 0302-11), *Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Niederspannung*

DIN EN 61857-32 (VDE 0302-32), *Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung – Teil 32: Multifaktor-Bewertung mit erhöhten Faktoren während der diagnostischen Prüfung*

DIN EN 61857-33 (VDE 0302-33) (in Vorbereitung), *Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung – Teil 33: Multifaktor-Bewertung mit erhöhten Faktoren bei erhöhter Temperatur*

DIN EN 61858-2 (VDE 0302-30-2), *Elektrische Isoliersysteme – Thermische Bewertung von Veränderungen an einem erprobten elektrischen Isoliersystem (EIS) – Teil 2: EIS mit Flachdraht-Wicklungen*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61857-32:2021-05

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN IEC 61857-32

Dezember 2019

ICS 29.080.30

Deutsche Fassung

Elektrische Isoliersysteme – Verfahren zur thermischen Bewertung – Teil 32: Multifaktor-Bewertung mit erhöhten Faktoren während der diagnostischen Prüfung

(IEC 61857-32:2019)

Electrical insulation systems –
Procedures for thermal evaluation –
Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing
(IEC 61857-32:2019)

Systèmes d'isolation électrique –
Procédures d'évaluation thermique –
Partie 32: Évaluation multifactorielle avec facteurs augmentés pendant les essais de diagnostic
(IEC 61857-32:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-11-18 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 61857-32:2019 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61857-32:2021-05

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 112/399/CDV, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61857-32, erarbeitet vom IEC/TC 112 „Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61857-32:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-08-18

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-11-18

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61857-32:2019 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung ist unter „Literaturhinweise“ zu der aufgelisteten Norm die nachstehende Anmerkung einzutragen:

IEC 60505 ANMERKUNG Harmonisiert als EN 60505.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61857-32:2021-05

Anhang ZA
(normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

Publikation	Jahr	Titel	EN/HD	Jahr
IEC 61857-1	–	Electrical insulation systems – Procedures for thermal evaluation – Part 1: General requirements – Low-voltage	EN 61857-1	–
IEC 61858-2	–	Electrical insulation systems – Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) – Part 2: Form-wound EIS	EN 61858-2	–
IEC/TR 61857-2	–	Electrical insulation systems – Procedures for thermal evaluation – Part 2: Selection of the appropriate test method for evaluation and classification of electrical insulation systems	–	–

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61857-32:2021-05