

DIN EN 50708-2-3



ICS 29.180

**Leistungstransformatoren –
Zusätzliche europäische Anforderungen –
Teil 2-3: Mittelleistungstransformatoren – Zubehör;
Deutsche Fassung EN 50708-2-3:2022**

Power transformers –
Additional European requirements –
Part 2-3: Medium power transformer – Accessories;
German version EN 50708-2-3:2022

Transformateurs de puissance –
Exigences européennes supplémentaires –
Partie 2-3: Transformateurs de moyenne puissance – Accessoires;
Version allemande EN 50708-2-3:2022

Gesamtumfang 12 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2022-08-15 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2023-09-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50708-2-3:2022-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 321 „Transformatoren“ 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.

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.

Deutsche Fassung

Leistungstransformatoren – Zusätzliche europäische
Anforderungen – Teil 2-3: Mittelleistungstransformatoren – ZubehörPower transformers – Additional European requirements –
Part 2-3: Medium power transformer – AccessoriesTransformateurs de puissance – Exigences
européennes supplémentaires – Partie 2-3:
Transformateurs de moyenne puissance – Accessoires

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2022-08-15 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Betriebsbedingungen.....	7
5 Elektrische Kennwerte.....	7
6 Anforderung an die Auslegung.....	8
6.1 Flüssigkeitsgefüllte Transformatoren.....	8
6.1.1 Art des Ausdehnungssystems.....	8
6.1.2 Anschlüsse.....	8
6.1.3 Anschlussbezeichnungen.....	8
6.1.4 Abstand zwischen den Durchführungen.....	8
6.1.5 Räder.....	8
6.1.6 Einfüllstutzen.....	9
6.2 Trockentransformatoren.....	9
6.2.1 Anschlüsse.....	9
6.2.2 Anschlussbezeichnungen.....	9
6.2.3 Räder.....	9
6.2.4 Gehäuse.....	9
7 Zubehör.....	9
7.1 Flüssigkeitsgefüllte Transformatoren.....	9
7.2 Trockentransformatoren.....	10
Literaturhinweise.....	12
Bilder	
Bild 1 – Maße der Radbaugruppe Typ W1.....	9
Tabellen	
Tabelle 1 – Kenngrößen der Räder der Ausführung von Bild 1.....	8
Tabelle 2 – Zubehörliste (nicht vollständig).....	10
Tabelle 3 – Zubehörliste.....	10