

DIN EN 50588-3

ICS 29.180

Ersatz für
DIN EN 50464-2-2
(VDE 0532-222-2):2007-12
Siehe Anwendungsbeginn

**Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel nicht über 36 kV –
Teil 3: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder Unterspannungsseite –
Kabelanschlusskästen Typ 1 für Verteiltransformatoren nach EN 50588-2;
Deutsche Fassung EN 50588-3:2018**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV –

Part 3: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side –
Cable boxes type 1 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2;
German version EN 50588-3:2018

Transformateurs 50 Hz de moyenne puissance, de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV –

Partie 3: Transformateurs raccordés par boîtes à câble côté haute tension et/ou côté basse tension –

Boîtes à câbles de type 1 pour utilisation pour transformateurs conformes aux exigences de la EN 50588-2;

Version allemande EN 50588-3:2018

Gesamtumfang 12 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-12-25 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-12-01.

Für DIN EN 50464-2-2 (VDE 0532-222-2):2007-12 besteht eine Übergangsfrist bis 2020-12-15.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50588-3:2018-07.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 321.2 „Transformatoren, Leistungen und Abmessungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

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.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50464-2-2 (VDE 0532-222-2):2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegungen für Kabelanschlusskasten Typ 1 nach DIN EN 50588-2 übernommen;
- b) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0532-222 (VDE 0532-222): 1997-12
DIN EN 50464-2-2 (VDE 0532-222-2): 2007-12

Mittelleistungstransformatoren 50 Hz, mit einer höchsten Spannung für
Betriebsmittel nicht über 36 kV –
Teil 3: Verteiltransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober-
und/oder Unterspannungsseite –
Kabelanschlusskästen Typ 1 für Verteiltransformatoren nach EN 50588-2

Medium power transformers 50 Hz, with highest
voltage for equipment not exceeding 36 kV –
Part 3: Transformers with cable boxes on the
high-voltage and/or low-voltage side –
Cable boxes type 1 for use on transformers
meeting the requirements of EN 50588-2

Transformateurs 50 Hz de moyenne puissance,
de tension la plus élevée pour le matériel ne
dépassant pas 36 kV –
Partie 3: Transformateurs raccordés par boîtes
à câble côté haute tension et/ou côté basse
tension –
Boîtes à câbles de type 1 pour utilisation pour
transformateurs conformes aux exigences de la
EN 50588-2

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-12-25 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, 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.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Elektrische Anforderungen und Luftstrecken	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Gehäuse für Hochspannung	5
4.3 Kabelanschlusskästen für Niederspannung	8
5 Auslegungsbetrachtungen.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Anschlussmuttern und -schrauben	8
5.3 Vorkehrung für Kabeleinführung	8
5.4 Anschluss der Kabel im Gehäuse	8
6 Prüfungen	8
6.1 Typprüfungen	8
6.2 Stückprüfungen	9
7 Erdung von Kabelanschlusskästen	9
Literaturhinweise.....	10
Bilder	
Bild 1 – Luftstrecken	6
Tabellen	
Tabelle 1 – Drehstrom-Kabelanschlusskasten, Typ 1	7