

AVA Documents
Document Sharing Hub

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.1 „Schutz gegen elektrischen Schlag“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Der Originaltext des HD ist in dieser Norm 1:1 mit Anpassung der Zitate übernommen und wie üblich (d. h. mit weißem Hintergrund) wiedergegeben. **Nationale Zusätze, die nicht in der Originalfassung des HD enthalten sind, sind grau schattiert.** Zweck dieser Unterscheidung ist es, dem Normenanwender die nationalen Zusätze deutlich aufzuzeigen und eine klare Unterscheidung zwischen HD und nationalen Anmerkungen und Zusätzen zu ermöglichen. Nationale Zusätze zum normativen Teil des HD sind normativ, ausgenommen Anmerkungen. Nationale Zusätze im informativen Teil des HD sind informativ.

Die im Original zitierten internationalen und europäischen Publikationen sind in dieser Norm zur besseren Handhabung durch die entsprechenden deutschen Normen ersetzt, ohne diese jedoch grau zu schattieren. Um die dazugehörigen Originalverweisungen aufzuzeigen, enthält Anhang NA eine Konkordanzliste (Gegenüberstellung der deutschen Normen mit den dazugehörigen Originalverweisungen und europäischen Entsprechungen).

Anhang NC zeigt die Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Reihe der Normen DIN VDE 0100 (VDE 0100).

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0100-460 (VDE 0100 Teil 460):1994-02** wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Die Nummerierung wurde an die der internationalen/regionalen Referenzdokumente angeglichen;
- b) Die Liste der Länder, die das Abschalten des Neutralleiters auch im TN-S-Teil des TN-Systems fordern, wurde um 4 Länder erweitert;
- c) „Not-Ausschaltung einschließlich Not-Halt“ wurde in „Handlungen im Notfall“ umbenannt und Beispiele für die Notwendigkeit von solchen Einrichtungen wurden hinzugefügt;
- d) Der Anhang ZA erläutert, was unter Handlungen im Notfall zu verstehen ist.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0100 (VDE 0100):1973-05, § 31b, Absatz 2
(Vorheriger Entwicklungsstand siehe **Beiblatt 1 zu DIN VDE 0100 (Beiblatt 1 zu VDE 0100):1982-11.**)

DIN VDE 0100g:1976-07, § 31a, Absatz 1.2

DIN VDE 0100-410:1983-11, 6.1.3.5

DIN VDE 0100-727:1983-11

DIN VDE 0100-728:1984-04, Abschnitt 9

DIN VDE 0100-723:1983-11, teilweise

DIN VDE 0100-726:1983-03, teilweise

DIN VDE 0100-460 (VDE 0100 Teil 460):1988-10

DIN VDE 0100-460 (VDE 0100 Teil 460):1994-02

Inhalt

	Seite
Vorwort	6
46 Trennen und Schalten	7
460 Einführung	7
461 Allgemeines	7
462 Trennen	7
463 Ausschalten für mechanische Wartung	8
464 Handlungen im Notfall	8
465 Betriebsmäßiges Schalten (Steuern)	9
465.1 Allgemeines	9
465.2 Steuerstromkreise (Hilfsstromkreise)	9
465.3 Motorsteuerung	10
Anhang ZA (informativ) Erläuterungen bezüglich Handlungen im Notfall	11
Anhang ZB (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
Nationaler Anhang NA (informativ) Konkordanzliste der nationalen, internationalen und europäischen Publikationen	13
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise	14
Nationaler Anhang NC (informativ) Eingliederung dieser Norm in DIN VDE 0100 (VDE 0100)	16

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Elektrische Anlagen von Gebäuden
Teil 4: Schutzmaßnahmen
Kapitel 46: Trennen und Schalten
(IEC 60364-4-46:1981, modifiziert)

Electrical installations of buildings
Part 4: Protection for safety
Chapter 46: Isolation and switching
(IEC 60364-4-46:1981, modified)

Installations électriques des bâtiments
Partie 4: Protection pour assurer la sécurité
Chapitre 46: Sectionnement et commande
(CEI 60364-4-46:1981, modifiée)

Dieses Harmonisierungsdokument wurde von CENELEC am 2000-04-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen für die Übernahme dieses Harmonisierungsdokuments auf nationaler Ebene festgelegt sind.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Übernahmen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Dieses Harmonisierungsdokument besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch).

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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