

	Bahnanwendungen Ortsfeste Anlagen – Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit U_m über 1 kV Deutsche Fassung EN 50152-2:1997	DIN EN 50152-2
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0115 Teil 320-2
ICS 29.120.40; 29.280 Deskriptoren: Bahnanwendung, Trennschalter, Erdungsschalter, Lastschalter, Wechselstromschalter Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear – Part 2: Single-phase disconnectors, earthing switches and switches with U_m above 1 kV; German version EN 50152-2:1997 Applications ferroviaires – Installations fixes – Règles particulières pour les appareillages de coupure en courant alternatif – Partie 2: Sectionneurs, sectionneurs de terre et interrupteurs monophasés de U_m supérieure à 1 kV; Version allemande EN 50152-2:1997 Die Europäische Norm EN 50152-2:1997 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50152-2 wurde am 1. Oktober 1996 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50152-2 (VDE 0115 Teil 320-2):1996-05. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 10 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Europäischen Norm EN 50152-2:1997-06 „Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen – Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit U_m über 1 kV“.

Die Europäische Norm EN 50152-2:1997-06 wurde vom SC 9XC „Elektrische Versorgungs- und Erdungssysteme für öffentliche Transporteinrichtungen und Hilfsausrüstungen (ortsfeste Installation)“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium AK 351.0.3 „Schaltgeräte“ des K 351 „Elektrische Ausrüstungen von Bahnen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Der Zusammenhang der in dieser Norm zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

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.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50124-1:199X ¹⁾	–	–	–
EN 50152-1:1997	–	–	–
EN 50163:1995	–	DIN EN 50163 (VDE 0115 Teil 102):1996-05	VDE 0115 Teil 102
Europäische Normen der Reihe EN 60068-2 Harmonisierungsdokumente der Reihe HD 323.2	Internationale Normen der Reihe IEC 60068-2	Normen der Reihe DIN EN 60068-2 Normen der Reihe DIN IEC 60068-2	–
EN 60129:1994 A1:1994 A2:1996	IEC 60129:1984 A1:1992 A2:1996	DIN EN 60129 (VDE 0670 Teil 2):1998-XX	VDE 0670 Teil 2
EN 60507:1993	IEC 60507:1991	DIN EN 60507 (VDE 0448 Teil 1):1994-04	VDE 0448 Teil 1
EN 60694:1996	IEC 60694:1996	²⁾	VDE 0670 Teil 1000
HD 348 S6:1995	IEC 60056:1987	DIN VDE 0670-101 (VDE 0670 Teil 101):1992-12 DIN VDE 0670-102 (VDE 0670 Teil 102):1992-12 DIN VDE 0670-103 (VDE 0670 Teil 103):1992-10 DIN VDE 0670-104 (VDE 0670 Teil 104):1992-10 DIN VDE 0670-105 (VDE 0670 Teil 105):1992-10 DIN VDE 0670-106 (VDE 0670 Teil 106):1992-10	VDE 0670 Teil 101 VDE 0670 Teil 102 VDE 0670 Teil 103 VDE 0670 Teil 104 VDE 0670 Teil 105 VDE 0670 Teil 106
HD 355.1 S3:1995	IEC 60265:1983 A1:1984 A2:1994	DIN VDE 0670-301 (VDE 0670 Teil 301):1992-12	VDE 0670 Teil 301
Harmonisierungsdokumente der Reihe HD 478	Internationale Normen der Reihe IEC 60721	Normen der Reihe DIN IEC 60721	–
HD 566 S1:1990	IEC 60085:1984	DIN IEC 60085 (VDE 0301):1993-03	VDE 0301
HD 588.1 S1:1991	IEC 60060-1:1989	DIN IEC 60060-1 (VDE 0432 Teil 1):1994-06	VDE 0432 Teil 1
–	IEC 60050(605):1983	IEV Kapitel 605:1987	–
–	IEC 60050(811):1991	E DIN IEC 60050-811:1995-12	–
–	IEC 60815:1986	–	–
1) In Vorbereitung.			
2) Deutsche Norm in Vorbereitung, Vorgängerschriftstück ist DIN VDE 0670-1000:1984-08 .			

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50163 (VDE 0115 Teil 102)	Bahnanwendungen – Speisespannungen von Bahnnetzen; Deutsche Fassung EN 50163:1995
Normen der Reihe DIN EN 60068-2	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen
DIN EN 60129 (VDE 0670 Teil 2)	Wechselstrom-Trennschalter und Erdungsschalter (IEC 60129:1984 + A1:1992 + A2:1996); Deutsche Fassung EN 60129:1994 + A1:1994 + A2:1996
DIN EN 60507 (VDE 0448 Teil 1)	Fremdschichtprüfung an Hochspannungs-Isolatoren zur Anwendung in Wechselspannungssystemen (IEC 60507:1991); Deutsche Fassung EN 60507:1993
E DIN IEC 60050-811	Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Teil 811: Elektrische Zugförderung (IEC 60050-811:1991)
DIN IEC 60060-1 (VDE 0432 Teil 1)	Hochspannungs-Prüftechnik – Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:1989 + Corrigendum 03.1990); Deutsche Fassung HD 588.1 S1:1991
Normen der Reihe DIN IEC 60068-2	Elektrotechnik – Grundlegende Umweltprüfverfahren
DIN IEC 60085 (VDE 0301)	Bewertung und Klassifikation von elektrischen Isolierungen nach ihrem thermischen Verhalten (IEC 60085:1984); Deutsche Fassung HD 566 S1:1990
Normen der Reihe DIN IEC 60721	Klassifizierung von Umweltbedingungen
DIN VDE 0670-101 (VDE 0670 Teil 101)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Allgemeines und Begriffe
DIN VDE 0670-102 (VDE 0670 Teil 102)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Einstufung
DIN VDE 0670-103 (VDE 0670 Teil 103)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Konstruktion und Bau
DIN VDE 0670-104 (VDE 0670 Teil 104)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Typ- und Stückprüfungen
DIN VDE 0670-105 (VDE 0670 Teil 105)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Auswahl von Leistungsschaltern für den Betrieb
DIN VDE 0670-106 (VDE 0670 Teil 106)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Angaben in Anfragen, Angeboten, Bestellungen sowie Hinweise für Transport, Aufstellung und Instandhaltung
DIN VDE 0670-301 (VDE 0670 Teil 301)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Lastschalter für Spannungen über 1 kV und unter 52 kV
DIN VDE 0670-1000 (VDE 0670 Teil 1000)	Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Gemeinsame Bestimmungen für Hochspannungsschaltgeräte
IEV Kapitel 605	IEV – Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 605: Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie – Stationen

ICS 29.120.060; 45.020

Deskriptoren: Ortsfeste Bahnanlagen, elektrische Zugförderung, elektrische Schalteinrichtungen, Trennschalter, Schalter, Definition, Eigenschaft, Prüfung, Anforderung

Deutsche Fassung
Bahnanwendungen
Ortsfeste Anlagen
Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schalteinrichtungen
Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit U_m über 1 kV

Railway applications – Fixed installations –
Particular requirements for AC switchgear –
Part 2: Single-phase disconnectors, earthing
switches and switches with U_m above 1 kV

Applications ferroviaires – Installations fixes –
Règles particulières pour les appareillages de
coupure en courant alternatif –
Partie 2: Sectionneurs, sectionneurs de terre et
interrupteurs monophasés de U_m supérieure à 1 kV

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1. Oktober 1996 angenommen. Die 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien 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