

	DIN EN 50152-2 (VDE 0115-320-2)	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 29.120.40; 29.280 Ersatz für DIN EN 50152-2 (VDE 0115-320-2):1998-03 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen – Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit U_n über 1 kV; Deutsche Fassung EN 50152-2:2007 Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for a.c. switchgear – Part 2: Single-phase disconnectors, earthing switches and switches with U_n above 1 kV; German version EN 50152-2:2007 Applications ferroviaires – Installations fixes – Spécifications particulières pour appareillage à courant alternatif – Partie 2: Sectionneurs monophasés, sectionneurs de terre et commutateurs avec U_n supérieur à 1 kV; Version allemande EN 50152-2:2007 Gesamtumfang 17 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2007-07-01 angenommene EN 50152-2 gilt als DIN-Norm ab 2008-06-01.

Daneben darf **DIN EN 50152-2 (VDE 0115-320-2):1998-03** noch bis 2010-07-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50152-2 (VDE 0115-320-2):2006-08.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium AK 351.2.7 im UK 351.2 „Schaltgeräte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50152-2 (VDE 0115-320-2):1998-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) die Klassifizierung der Bemessungs-Isolationsspannungen wurde entsprechend Tabelle 2 von EN 50124-1/A2:2005 geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50152-2 (VDE 0115-320-2): 1998-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50119:2001	–	DIN EN 50119 (VDE 0115-601):2002-01	VDE 0115-601
Normen der Reihe EN 50121	–	Normen der Reihe DIN EN 50121 (VDE 0115-121)	Normen der Reihe VDE 0115-121
EN 50122-1:1997	–	DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):1997-12	VDE 0115-3

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005	–	DIN EN 50124-1 (VDE 0115-107-1):2006-04	VDE 0115-107-1
EN 50124-2:2001	–	DIN EN 50124-2 (VDE 0115-107-2):2001-10	VDE 0115-107-2
EN 50125-2:2002	–	DIN EN 50125-2 (VDE 0115-108-2):2003-07	VDE 0115-108-2
EN 50126:1999	–	DIN EN 50126 (VDE 0115-103):2000-03	VDE 0115-103
Vorgänger: EN 50152-1:1997	–	Vorgänger: DIN EN 50152-1 (VDE 0115-320-1):1998-07	Vorgänger: VDE 0115-320-1
Nachfolger: EN 50152-1:2007	–	–	–
EN 50163:2004	–	DIN EN 50163 (VDE 0115-102):2005-07	VDE 0115-102
–	IEC 60050-151	–	–
–	IEC 60050-441	–	–
–	IEC 60050-446	–	–
–	IEC 60050-604	–	–
–	IEC 60050-605	–	–
–	IEC 60050-811:1991	–	–
EN 60085	IEC 60085	DIN EN 60085 (VDE 0301-1)	VDE 0301-1
EN 60137:2003	IEC 60137:2003	DIN EN 60137 (VDE 0674-5):2004-07	VDE 0674-5
EN 60265-1:1998	IEC 60265-1:1998	DIN EN 60265-1 (VDE 0670-301):1999-05	VDE 0670-301
EN 60270	IEC 60270	DIN EN 60270 (VDE 0434)	VDE 0434
EN 60296	IEC 60296	DIN EN 60296 (VDE 0370-1)	VDE 0370-1
EN 60376	IEC 60376	DIN EN 60376 (VDE 0373-1)	VDE 0373-1
EN 60470	IEC 60470	DIN EN 60470 (VDE 0670-501)	VDE 0670-501
EN 60507:1993	IEC 60507:1991	DIN EN 60507 (VDE 0448-1):1994-04	VDE 0448-1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60694:1996 + A1:2000 + A2:2001	IEC 60694:1996 + Corr. 1:2001 + A1:2000 + A2:2001 + Corr. 1:2001	DIN EN 60694 (VDE 0670-1000):2002-09	VDE 0670-1000
Normen der Reihe EN 60721	Normen der Reihe IEC 60721	Normen der Reihe DIN EN 60721	–
Normen der Reihe EN 61000	Normen der Reihe IEC 61000	Normen der Reihe DIN EN 61000 (VDE 0839)	Normen der Reihe VDE 0839
EN 62271-100:2001 + A1:2002	IEC 62271-100:2001 + A1:2002 + Corr. 1:2002 + Corr. 2:2003	DIN EN 62271-100 (VDE 0671-100):2004-04	VDE 0671-100
EN 62271-102:2002	IEC 62271-102:2001 + Corr. 1:2002 + Corr. 2:2003	DIN EN 62271-102 (VDE 0671-102):2003-10	VDE 0671-102
EN 62271-200:2004	IEC 62271-200:2003	DIN EN 62271-200 (VDE 0671-200):2004-10	VDE 0671-200
HD 588.1 S1:1991	IEC 60060-1:1989 + Corr. März 1990	DIN IEC 60060-1 (VDE 0432-1):1994-06	VDE 0432-1
–	IEC/TR 60815:1986	–	–
Zurückgezogen: HD 553 S2:1993	Zurückgezogen: IEC 60185:1987 + A1:1990, modifiziert	Zurückgezogen: DIN VDE 0414-1 (VDE 0414-1):1994-01	Zurückgezogen: VDE 0414-1):

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50119 (VDE 0115-601):2002-01, *Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Oberleitungen für den elektrischen Zugbetrieb; Deutsche Fassung EN 50119:2001*

Normen der Reihe DIN EN 50121 (VDE 0115-121), *Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50121*

DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):1997-12, *Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Teil 1: Schutzmaßnahmen in Bezug auf elektrische Sicherheit und Erdung; Deutsche Fassung EN 50122-1:1997*

DIN EN 50124-1 (VDE 0115-107-1):2006-04, *Bahnanwendungen – Isolationskoordination – Teil 1: Grundlegende Anforderungen – Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005*

DIN EN 50124-2 (VDE 0115-107-2):2001-10, *Bahnanwendungen – Isolationskoordination – Teil 2: Überspannungen und geeignete Schutzmaßnahmen; Deutsche Fassung EN 50124-2:2001*

DIN EN 50125-2 (VDE 0115-108-2):2003-07, *Bahnanwendungen – Umweltbedingungen für Betriebsmittel – Teil 2: Ortsfeste elektrische Anlagen; Deutsche Fassung EN 50125-2:2002*

DIN EN 50126 (VDE 0115-103):2000-03, *Bahnanwendungen – Spezifikation und Nachweis der Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit, Sicherheit (RAMS); Deutsche Fassung EN 50126:1999*

DIN EN 50152-1 (VDE 0115-320-1):1998-07, *Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen – Teil 1: Einphasen-Leistungsschalter mit U_m über 1 kV; Deutsche Fassung EN 50152-1:1997*

DIN EN 50163 (VDE 0115-102):2005-07, *Bahnanwendungen – Speisespannungen von Bahnnetzen; Deutsche Fassung EN 50163:2004*

DIN EN 60085 (VDE 0301-1), *Elektrische Isolierung – Thermische Klassifizierung*

DIN EN 60137 (VDE 0674-5):2004-07, *Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1 000 V (IEC 60137:2003); Deutsche Fassung EN 60137:2003*

DIN EN 60265-1 (VDE 0670-301):1999-05, *Hochspannungs-Lastschalter – Teil 1: Hochspannungs-Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV und unter 52 kV (IEC 60265-1:1998); Deutsche Fassung EN 60265-1:1998*

DIN EN 60270 (VDE 0434), *Hochspannungs-Prüftechnik – Teilentladungsmessungen (IEC 60270); Deutsche Fassung EN 60270*

DIN EN 60296 (VDE 0370-1), *Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen – Neue Isolieröle für Transformatoren und Schaltgeräte (IEC 60296); Deutsche Fassung EN 60296*

DIN EN 60376 (VDE 0373-1), *Bestimmung für Schwefelhexafluorid (SF₆) von technischem Reinheitsgrad zur Verwendung in elektrischen Betriebsmitteln (IEC 60376); Deutsche Fassung EN 60376*

DIN EN 60470 (VDE 0670-501), *Hochspannungs-Wechselstrom-Schütze und -Motorstarter mit Schützen (IEC 60470); Deutsche Fassung EN 60470*

DIN EN 60507 (VDE 0448-1):1994-04, *Fremdschichtprüfungen an Hochspannungs-Isolatoren zur Anwendung in Wechselspannungssystemen (IEC 60507:1991); Deutsche Fassung EN 60507:1993*

DIN EN 60694 (VDE 0670-1000):2002-09, *Gemeinsame Bestimmungen für Hochspannungs-Schaltgeräte-Normen (IEC 60694:1996 + Corr. 1:2001 + A1:2000 + A2:2001 + Corr. 1:2001); Deutsche Fassung EN 60694:1996 + A1:2000 + A2:2001*

Normen der Reihe DIN EN 60721, *Klassifizierung von Umweltbedingungen (IEC 60721); Deutsche Fassung EN 60721*

Reihe DIN EN 61000 (VDE 0839), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61000); Deutsche Fassung EN 61000*

DIN EN 62271-100 (VDE 0671-100):2004-04, *Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 100: Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2001 + A1:2002 + Corr. 1:2002 + Corr. 2:2003); Deutsche Fassung EN 62271-100:2001 + A1:2002*

DIN EN 62271-102 (VDE 0671-102):2003-10, *Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2001 + Corr. 1:2002 + Corr. 2:2003); Deutsche Fassung EN 62271-102:2002*

DIN EN 62271-200 (VDE 0671-200):2004-10, *Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen – Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-200:2003); Deutsche Fassung EN 62271-200:2004*

DIN IEC 60060-1 (VDE 0432-1):1994-06, *Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:1989 + Corr. März 1990); Deutsche Fassung HD 588.1 S1:1991*

Zurückgezogen: **DIN VDE 0414-1 (VDE 0414-1):1994-01**, *Messwandler – Stromwandler (IEC 60185:1987 + A1:1990, modifiziert); Deutsche Fassung HD 553 S2:1993*

– Leerseite –