

	Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen Teil 3-3: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom-Bahnanlagen, Einphasen-Spannungswandler Deutsche Fassung EN 50152-3-3:2001	DIN EN 50152-3-3
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 bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0115 Teil 320-3-3
<p>ICS 29.200; 29.280</p> <p>Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear – Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems – Single-phase-inductive voltage transformers; German version EN 50152-3-3:2001</p> <p>Applications ferroviaires – Installations fixes – Exigences particulières pour appareillage à courant alternatif – Partie 3-3: Dispositifs de mesure, de commande et de protection pour usage spécifique dans les systèmes de traction à courant alternatif – Transformateurs de tension monophasés; Version allemande EN 50152-3-3:2001</p> <p>Die Europäische Norm EN 50152-3-3:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Die EN 50152-3-3 wurde 2000-01-01 angenommen.</p> <p>Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 351 „Elektrische Ausrüstungen für Bahnen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50152-3-3 (VDE 0115 Teil 320-3-3):1997-04.</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 und 3 und 8 Seiten EN</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50121-5:2000	–	–	–
EN 50124-1:2001	–	DIN EN 50124-1 (VDE 0115 Teil 107-1):2001-10	VDE 0115 Teil 107-1
EN 50152 (Reihe)	–	Normen der Reihe DIN EN 50152 (VDE 0115 Teil 320)	VDE 0115 Teil 320
EN 50163:1995	–	DIN EN 50163 (VDE 0115 Teil 102):1996-05	VDE 0115 Teil 102
EN 60044-2:1999	IEC 60044-2:1997	DIN EN 60044-2 (VDE 0414 Teil 2):1999-12	VDE 0414 Teil 2
EN 60529:1991 + A1:2000	IEC 60529:1989 + A1:1999	DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1):2000-09	VDE 0470 Teil 1

Nationaler Anhang NB (informativ) **Literaturhinweise**

DIN EN 50124-1 (VDE 0115 Teil 107-1), Bahnanwendungen – Isolationskoordination – Teil 1: Grundlegende Anforderungen – Kriech- und Luftstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50124-1:2001.

Normen der Reihe DIN EN 50152 (VDE 0115 Teil 320), Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen.

DIN EN 50163 (VDE 0115 Teil 102), Bahnanwendungen – Speisespannungen von Bahnnetzen; Deutsche Fassung EN 50163:1995.

DIN EN 60044-2 (VDE 0414 Teil 2), Messwandler – Induktive Spannungswandler (IEC 60044-2:1997, mod.); Deutsche Fassung EN 60044-2:1999.

DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000.