

	<b>DIN EN 50152-3-2 (VDE 0115-320-3-2)</b>	
	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> 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.	
<p>ICS 29.130.20; 29.280</p> <p>Ersatz für <b>DIN EN 50152-3-2</b> <b>(VDE 0115-320-3-2):2001-10</b> Siehe Anwendungsbeginn</p> <p><b>Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen – Teil 3-2: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom- Bahnanlagen – Stromwandler; Deutsche Fassung EN 50152-3-2:2016</b></p> <p>Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for a.c. switchgear – Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems – Current transformers; German version EN 50152-3-2:2016</p> <p>Applications ferroviaires – Installations fixes – Spécifications particulières pour appareillage à courant alternatif – Partie 3-2: Dispositifs de mesure, de commande et de protection pour usage spécifique dans les systèmes de traction à courant alternatif – Transformateurs de courant; Version allemande EN 50152-3-2:2016</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 17 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-04-25 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2016-11-01.

Für **DIN EN 50152-3-2 (VDE 0115-320-3-2):2001-10** besteht eine Übergangsfrist bis 2019-04-25.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50152-3-2 (VDE 0115-320-3-2):2015-06.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 351.2 „Ortsfeste Anlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

## Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50152-3-2 (VDE 0115-320-3-2):2001-10** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung von Texten, um den aktuellen Stand der verwiesenen Normen wiederzugeben;
- b) Texte entfernt, die bereits in den Normen der Reihe EN 61869 enthalten sind;
- c) Aufbau des Dokuments dem von **EN 50152-1** und **EN 50152-2** angepasst;
- d) Bemessungsgrößen wurden hinzugefügt, um eine Übereinstimmung der Bezeichnungen mit anderen Bahnnormen wie z. B. EN 50124 zu erzielen;
- e) Prüfbedingungen werden ausführlich dargestellt, um den Betriebsbedingungen bei Anwendung bei Bahnen gerecht zu werden;
- f) Teilentladungsspannungen werden in **Tabelle 2** angegeben;
- g) die Deutsche Fassung wurde im **Abschnitt 3** an den aktuellen Standardtext angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN EN 50152-3-2 (VDE 0115-320-3-2): 1997-03, **2001-10**

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50119:2009 + A1:2013	–	DIN EN 50119 (VDE 0115-601):2014-01	VDE 0115-601
EN 50121 (alle Teile)	–	DIN EN 50121 (VDE 0115-121) (alle Teile)	–
EN 50121-5:2006 <i>ersetzt durch:</i> EN 50121-5:2015	–	DIN EN 50121-5 (VDE 0115-121-5):2007-07 <i>ersetzt durch:</i> DIN EN 50121-5 (VDE 0115-121-5):2016-01	VDE 0115-121-5
EN 50122-1:2011 + A1:2011	–	DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):2011-09	VDE 0115-3
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 (alle Teile)	–	DIN EN 50126 (VDE 0115-103) (alle Teile)	VDE 0115-103
EN 50152 (alle Teile)	–	DIN EN 50152 (VDE 0115-320) (alle Teile)	VDE 0115-320
EN 50152-1	–	DIN EN 50152-1 (VDE 0115-320-1)	VDE 0115-320-1
EN 50152-2	–	DIN EN 50152-2 (VDE 0115-320-2)	VDE 0115-320-2
EN 50152-3-1	–	DIN EN 50152-3-1 (VDE 0115-320-3-1)	VDE 0115-320-3-1
EN 50152-3-3	–	DIN EN 50152-3-3 (VDE 0115-320-3-3)	VDE 0115-320-3-3
EN 50163:2004	–	DIN EN 50163 (VDE 0115-102):2005-07	VDE 0115-102
	IEC 60050-151	a	
	IEC 60050-441	a	
	IEC 60050-446	a	
	IEC 60050-604	a	
	IEC 60050-605:1983	a	
	IEC 60050-811:1991	a	