

	DIN VDE 0532-14 (VDE 0532 Teil 14)	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 29.180 Ersatz für DIN VDE 0532-14 (VDE 0532 Teil 14):1991-03 Transformatoren und Drosselspulen – Teil 14: Luftseitige Schutzfunkenstrecken an Durchführungen Transformers and reactors – Part 14: External protective spark gaps on bushings Transformateurs de puissance et bobines d'inductance – Partie 14 : Eclateurs de protection extérieurs sur traversées Gesamtumfang 7 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2004-08-01.

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0532-14 (VDE 0532 Teil 14):2004-01.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 321 „Transformatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Mit der Veröffentlichung von **DIN EN 60076-3 (VDE 0532 Teil 3):2001-11** „Leistungstransformatoren – Teil 3: Isolationspegel, Spannungsprüfungen und äußere Abstände in Luft“ wurde der Teil „Mindestabstände in Luft“ der DIN VDE 0532-14 (VDE 0532 Teil 14):1991-03 „Transformatoren und Drosselspulen – Mindestabstände in Luft und Schutzfunkenstrecken der Durchführungen“ ersetzt. Das zuständige Komitee K 321 hat den restlichen Teil der Norm „Schutzfunkenstrecken an Durchführungen“ überarbeitet und den Teil, der bereits in **DIN EN 60076-3 (VDE 0532 Teil 3):2001-11** enthalten ist, herausgenommen. Diese neue Norm DIN VDE 0532-14 deckt die heute gängige Praxis für Schutzfunkenstrecken an Durchführungen ab und legt auf nationaler Grundlage einheitliche Mindestmaßstäbe fest. Die Festlegungen dieser Norm ersetzen auch die aus den zurückgezogenen Normen für Transformatordurchführungen: DIN 42531, DIN 42532 und DIN 42533.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0532-14 (VDE 0532 Teil 14):1991-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt Mindestabstände in Luft entfällt;
- b) Norm überarbeitet und auf Schutzfunkenstrecken an Durchführungen beschränkt.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0532-14 (VDE 0532 Teil 14):1991-03

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 nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60071-2:1997	IEC 60071-2:1996	DIN EN 60071-2 (VDE 0111 Teil 2):1997-09	VDE 0111 Teil 2
EN 60076-3:2001	IEC 60076-3:2000 + Corrigendum December 2000	DIN EN 60076-3 (VDE 0532 Teil 3):2001-11	VDE 0532 Teil 3
EN 60099-5:1996	IEC 60099-5:1996	DIN EN 60099-5 (VDE 0675 Teil 5):2000-09	VDE 0675 Teil 5
EN 60289:1994/ A11:2002	IEC 60289:1988	DIN EN 60289 (VDE 0532 Teil 289):2003-02	VDE 0532 Teil 289
–	–	DIN VDE 0101 (VDE 0101):2000-01	VDE 0101
–	–	DIN VDE 0675-3 (VDE 0675 Teil 3):1982-11	VDE 0675 Teil 3

Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60071-2 (VDE 0111 Teil 2), Isolationskoordination – Teil 2: Anwendungsrichtlinie (IEC 60071-2:1996); Deutsche Fassung EN 60071-2:1997

DIN EN 60076-3 (VDE 0532 Teil 3), Leistungstransformatoren – Teil 3: Isolationspegel, Spannungsprüfungen und äußere Abstände in Luft (IEC 60076-3:2000 + Corrigendum 2000); Deutsche Fassung EN 60076-3:2001

DIN EN 60099-5 (VDE 0675 Teil 5), Überspannungsableiter – Teil 5: Anleitung für die Auswahl und die Anwendung (IEC 60099-5:1996, modifiziert + A1:1999); Deutsche Fassung EN 60099-5:1996 + A1:1999

DIN EN 60289 (VDE 0532 Teil 289), Drosselspulen (IEC 60289:1988, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60289:1994 + A11:2002

DIN VDE 0101 (VDE 0101), Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV; Deutsche Fassung HD 637 S1:1999

DIN VDE 0675-3 (VDE 0675 Teil 3), Überspannungsschutzgeräte – Schutzfunkenstrecken für Wechselspannungsnetze (VDE-Richtlinie)