

	DIN EN 50216-3 (VDE 0532-216-3)	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 29.120.70; 29.180 Ersatz für DIN EN 50216-3 (VDE 0532-216-3):2002-11 und DIN EN 50216-3/A1 (VDE 0532-216-3/A1):2003-09 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Zubehör für Transformatoren und Drosselspulen – Teil 3: Schutzrelais für ohne Gaspolster hermetisch verschlossene flüssigkeitsgefüllte Transformatoren und Drosselspulen; Deutsche Fassung EN 50216-3:2002 + A2:2006 Power transformer and reactor fittings – Part 3: Protective relay for hermetically sealed liquid-immersed transformers and reactors without gaseous cushion; German version EN 50216-3:2002 + A2:2006 Accessoires pour transformateurs de puissance et bobines d'inductance – Partie 3: Relais de protection pour transformateurs et bobines d'inductance hermétiques immergés dans un liquide et sans matelas gazeux; Version allemande EN 50216-3:2002 + A2:2006 Gesamtumfang 15 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

DIN EN 50216-3 (VDE 0532-216-3):2007-09

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2001-09-25 angenommene EN 50216-3 gilt zusammen mit der am 2006-10-01 angenommenen Änderung A2 als DIN-Norm ab 2007-09-01.

Daneben dürfen **DIN EN 50216-3 (VDE 0532-216-3):2002-11** und **DIN EN 50216-3/A1 (VDE 0532-216-3/A1):2003-09** noch bis 2009-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50216-3/AA (VDE 0532-216-3/AA):2006-12.

Die Änderung A2 wurde eingearbeitet und ist am Rand durch eine senkrechte Linie gekennzeichnet.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 321.2 „Transformatoren, Leistungen und Abmessungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50216-3 (VDE 0532-216-3):2002-11** und **DIN EN 50216-3/A1 (VDE 0532-216-3/A1):2003-09** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt zum Betriebsverhalten wurde überarbeitet und ergänzt.
- b) Abschnitt zum Abschalt- und Einschaltvermögen wurde überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50216-3 (VDE 0532-216-3):2002-11
DIN EN 50216-3/A1 (VDE 0532-216-3/A1):2003-09

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 50005:1976	–	DIN EN 50005:1977-07	–
EN 50102:1995 + A1:1998	–	DIN EN 50102 (VDE 0470-100):1997-09 + DIN EN 50102/A1 (VDE 0470-100/A1):1999-06	VDE 0470-100 + VDE 0470-100/A1
EN 50216-1:2002	–	DIN EN 50216-1 (VDE 0532-216-1):2002-09	VDE 0532-216-1
EN 60076 (Reihe)	IEC 60076 (Reihe)	Reihe DIN EN 60076 (VDE 0532) (Reihe)	VDE 0532 (Reihe)
EN 60076-1 + A1 + A12	IEC 60076-1 + A1	DIN EN 60076-1 (VDE 0532-76-1)	VDE 0532-76-1
EN 60289:1994 + A11:2002	IEC 60289:1988 (mod.)	DIN EN 60289 (VDE 0532-289):2003-02	VDE 0532-289
EN 60529 + A1	IEC 60529 + A1	DIN EN 60529 (VDE 0470-1)	VDE 0470-1
EN 60947-5-1:2004	IEC 60947-5-1:2003	DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2005-02	VDE 0660-200

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50005, *Industrielle Niederspannungs-Schaltgeräte – Anschlussbezeichnungen und Kennzahlen, Allgemeine Regeln*

DIN EN 50102 (VDE 0470-100), *Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)*

DIN EN 50102/A1 (VDE 0470-100/A1), *Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)*

DIN EN 50216-1 (VDE 0532-216-1), *Zubehör für Transformatoren und Drosselspulen – Teil 1: Allgemeines*

DIN EN 60076 (VDE 0532) (Reihe), *Leistungstransformatoren*

DIN EN 60076-1 (VDE 0532-76-1), *Leistungstransformatoren – Teil 1: Allgemeines*

DIN EN 60289 (VDE 0532-289), *Drosselspulen*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1), *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)*

DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200), *Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte*

– Leerseite –

**Zubehör für Transformatoren und Drosselspulen –
Teil 3: Schutzrelais für ohne Gaspolster hermetisch verschlossene
flüssigkeitsgefüllte Transformatoren und Drosselspulen**

Power transformer and reactor fittings –
Part 3: Protective relay for hermetically sealed
liquid-immersed transformers and reactors
without gaseous cushion

Accessoires pour transformateurs de puissance
et bobines d'inductance –
Partie 3: Relais de protection pour
transformateurs et bobines d'inductance
hermétiques immergés dans un liquide et sans
matelas gazeux

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2001-09-25 und die A2 am 2006-10-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2006 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50216-3:2002 + A2:2006 D