

DIN EN 61558-2-6
(VDE 0570-2-6)

DIN

**Unverkäufliches
Freiexemplar**

Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des von VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „Leit Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 29.180

Ersatz für
DIN EN 61558-2-6
(VDE 0570-2-6):1998-07
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen
für Versorgungsspannungen bis 1 100 V –
Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen an
Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die
Sicherheitstransformatoren enthalten
(IEC 61558-2-6:2009);
Deutsche Fassung EN 61558-2-6:2009**

Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V –

Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers
(IEC 61558-2-6:2009);

German version EN 61558-2-6:2009

Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et produits analogues pour des tensions d'alimentation jusqu'à 1 100 V –

Partie 2-6: Règles particulières et essais pour les transformateurs de sécurité et les blocs d'alimentation incorporant des transformateurs de sécurité
(CEI 61558-2-6:2009);

Version allemande EN 61558-2-6:2009

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2009-07-01 angenommene EN 61558-2-6 gilt als DIN-Norm ab 2010-04-01.

Daneben darf DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):1998-07 noch bis 2012-07-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):2007-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 323 „Transformatoren, Drosseln, Netzgeräte und ähnliche Produkte für Niederspannung, jedoch bis 1100 V“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 96 „Small power transformers, reactors, power supply units and similar products“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angleichung des Teils 2-6 an die zweite Ausgabe des Teils 1 der DIN EN 61558-1;
- b) Erhöhung der Versorgungsspannung auf 1 100 V.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6): 1998-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder anderen Unterlage.

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

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60664-1	IEC 60664-1	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)	VDE 0110-1
Normen der Reihe EN 61558	Normen der Reihe IEC 61558	Normen der Reihe DIN EN 61558 (VDE 0570)	VDE 0570
EN 61558-1:2005	IEC 61558-1:2005 + Cor.:2008 + A1:2009	DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07	VDE 0570-1
EN 61558-1:2005/ Corrigendum:2006-08	IEC 61558-1/ Corrigendum1:2008-03	DIN EN 61558-1 Berichtigung 1 (VDE 0570-1 Berichtigung 1):2008-11	(VDE 0570-1) Berichtigung 1
EN 61558-1:2005/ Corrigendum:2006-08	–	DIN EN 61558-1 Berichtigung 2 (VDE 0570-1 Berichtigung 2):2008-12	(VDE 0570-1) Berichtigung 2
EN 61558-1:2005/ A1:2009	IEC 61558-1:2005/ A1:2009	DIN EN 61558-1/A1 (VDE 0570-1/A1):2009-11	(VDE 0570-1/A1)
EN 61558-2-16:2009	IEC 61558-2-16:2009	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1), *Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen*

Normen der Reihe

DIN EN 61558 (VDE 0570), *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen*

DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07, *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005*

DIN EN 61558-1 Berichtigung 1 (VDE 0570-1 Berichtigung 1):2008-11, *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005, Berichtigung zu DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07*

DIN EN 61558-1 Berichtigung 2 (VDE 0570-1 Berichtigung 2):2008-12, *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005, Berichtigungen zu DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2006 zu EN 61558-1:2005*

DIN EN 61558-1/A1 (VDE 0570-1/A1):2009-11, *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005/A1:2009); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005/A1:2009*