

	DIN EN 62561-6 (VDE 0185-561-6)	
	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.	
Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet. ICS 91.120.40 Ersatz für DIN EN 50164-6 (VDE 0185-206):2009-09 Siehe Anwendungsbeginn Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 6: Anforderungen an Blitzzähler (LSC) (IEC 62561-6:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62561-6:2011 Lightning protection system components (LPSC) – Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC) (IEC 62561-6:2011, modified); German version EN 62561-6:2011 Composants de système de protection contre la foudre (CSPF) – Partie 6: Exigences pour les compteurs de coups de foudre (LSC) (CEI 62561-6:2011, modifiée); Version allemande EN 62561-6:2011 Gesamtumfang 25 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2011-07-28 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2012-03-01.

Für DIN EN 50164-6 (VDE 0185-206):2009-09 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2014-07-28.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62561-6 (VDE 0185-561-6):2010-10.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 251 „Blitzschutzanlagen und Blitzschutzbauteile“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 81 „Lightning protection“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability 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.

Die gemeinsamen Abänderungen von CENELEC zum Text der Internationalen Norm IEC 62561-6:2011 sind am linken Rand durch einen senkrechten Strich gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50164-6 (VDE 0185-206):2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Text der EN und Titel der Norm wurden bei IEC in einer neuen Normenreihe aufgenommen;
- b) normative Verweisungen wurden angepasst;
- c) umfassende Änderungen im Abschnitt Prüfungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50164-6 (VDE 0185-206): 2009-09

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
–	IEC 60050-426:2008	^{*)}	–
HD 588.1 S1	IEC 60060-1	DIN IEC 60060-1 (VDE 0432-1)	VDE 0432-1
EN 60068-2-52:1996	IEC 60068-2-52:1996 + Cor.:1996	DIN EN 60068-2-52:1996-10	–
EN 60068-2-75:1997	IEC 60068-2-75:1997	DIN EN 60068-2-75:1998-06	–
EN 60529	IEC 60529	DIN EN 60529 (VDE 0470-1)	VDE 0470-1
EN 61000-6-2	IEC 61000-6-2	DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2)	VDE 0839-6-2
EN 61000-6-4	IEC 61000-6-4	DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4)	VDE 0839-6-4
EN 61180-1	IEC 61180-1	DIN EN 61180-1 (VDE 0432-10)	VDE 0432-10
EN 62305 (alle Teile)	IEC 62305 (alle Teile)	DIN EN 62305 (VDE 0185-305) (alle Teile)	VDE 0185-305 (alle Teile)
EN 62561 (alle Teile)	IEC 62561 (alle Teile)	DIN EN 62561 (VDE 0185-561) (alle Teile)	VDE 0185-561 (alle Teile)
EN ISO 4892-2:2006	ISO 4892-2:2006	DIN EN ISO 4892-2:2006-06	–
EN ISO 4892-3:2006	ISO 4892-3:2006	DIN EN ISO 4892-3:2006-05	–
–	ISO 4892-4:2004	–	–
–	ISO 6957:1988	DIN 50916-1:1976-08	–
EN ISO 6988:1994	ISO 6988:1985	DIN EN ISO 6988:1995-01 ersetzt durch: DIN EN ISO 6988:1997-03	–
^{*)} „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: http://www.dke.de/dke-iev .			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN 50916-1:1976-08, *Prüfung von Kupferlegierungen – Spannungsrisskorrosionsversuch mit Ammoniak, Prüfung von Rohren, Stangen und Profilen*

DIN EN 60068-2-52:1996-10, *Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfverfahren – Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:1996); Deutsche Fassung EN 60068-2-52:1996*

DIN EN 60068-2-75:1998-06, *Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung Eh: Hammerprüfungen (IEC 60068-2-75:1997 + Cor. Juli 1996); Deutsche Fassung EN 60068-2-75:1997*

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

DIN EN 62561-6 (VDE 0185-561-6):2012-03

DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche*

DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche*

DIN EN 61180-1 (VDE 0432-10), *Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte – Teil 1: Begriffe, Prüfung und Prüfbedingungen*

DIN EN 62305 (VDE 0185-305) (alle Teile), *Blitzschutz*

DIN EN 62561 (VDE 0185-561) (alle Teile), *Blitzschutzsystembauteile (LPSC)*

DIN EN ISO 4892-2:2006-06, *Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen (ISO 4892-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 4892-2:2006*

DIN EN ISO 4892-3:2006-05, *Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 3: UV-Leuchtstofflampen (ISO 4892-3:2006); Deutsche Fassung EN ISO 4892-3:2006*

DIN EN ISO 6988:1997-03, *Metallische und andere anorganische Überzüge – Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation (ISO 6988:1985); Deutsche Fassung EN ISO 6988:1994*

DIN IEC 60060-1 (VDE 0432-1), *Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen*

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) –
Teil 6: Anforderungen an Blitzzähler (LSC)
(IEC 62561-6:2011, modifiziert)

Lightning protection system components
(LPSC) –
Part 6: Requirements for lightning strike
counters (LSC)
(IEC 62561-6:2011, modified)

Composants de système de protection contre
la foudre (CSPF) –
Partie 6: Exigences pour les compteurs de
coups de foudre (LSC)
(CEI 62561-6:2011, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2011-07-28 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, Kroatien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2011 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 62561-6:2011 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 81/392/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62561-6, wurde vom Technischen Komitee TC 81 „Lightning protection“ der IEC erarbeitet und zur parallelen Abstimmung bei IEC und CENELEC vorgelegt.

Ein Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee TC 81X „Lightning protection“ des CENELEC erarbeitet und zur formellen Abstimmung vorgelegt.

Die zusammengeführten Texte wurden von CENELEC am 2011-07-28 als EN 62561-6:2011 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 50164-6:2009.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2012-07-28
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2014-07-28

Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62561-6:2011 wurde von CENELEC als Europäische Norm mit vereinbarten, gemeinsamen Abänderungen angenommen, die nachstehend angegeben sind.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60068-2-52:1996	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60068-2-52:1996 (nicht modifiziert). ^{N1)}
IEC 61000-6-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61000-6-2. ^{N1)}

GEMEINSAME ABÄNDERUNGEN

Im gesamten Dokument:

Ersetze sämtliche Verweisungen auf „IEC 62305“ durch Verweisungen auf „EN 62305“.

Ersetze sämtliche Verweisungen auf „IEC 62561“ durch Verweisungen auf „EN 62561“.

^{N1)} Nationale Fußnote: Diese Anmerkung wird durch die gemeinsamen Abänderungen aufgehoben.

2 Normative Verweisungen

Ersetze diesen Abschnitt durch:

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 60068-2-52:1996, *Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfverfahren – Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)* (IEC 60068-2-52:1996 + Cor. Juli 1996)

EN 60068-2-75:1997, *Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung Eh: Hammerprüfungen* (IEC 60068-2-75:1997)

EN 60529, *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)* (IEC 60529)

EN 61000-6-4, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche* (IEC 61000-6-4)

EN 61180-1, *Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte – Teil 1: Begriffe, Prüfung und Prüfbedingungen* (IEC 61180-1)

EN 62305 (alle Teile), *Blitzschutz* (IEC 62305 (alle Teile))

EN ISO 4892-2:2006, *Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen* (ISO 4892-2:2006)

EN ISO 4892-3:2006, *Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 3: UV-Leuchtstofflampenstrahlung* (ISO 4892-3:2006)

EN ISO 6988:1994, *Metallische und andere anorganische Überzüge – Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation* (ISO 6988:1985)

ISO 4892-4:2004, *Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 4: Open-flame carbon-arc lamps*

ISO 6957:1988, *Copper alloys – ammonia test for stress corrosion resistance*

3.1 Begriffe

In 3.5 **ersetze** die Verweisung auf „IEC 60529“ durch „EN 60529“.

4.4 Auslegung

Im dritten Absatz **ersetze** die Verweisung auf „IEC 60529“ durch „EN 60529“.

5 Einteilung

In Tabelle 1, Fußnote b, **ersetze** die Verweisung auf „IEC 60060-1“ durch „EN 60060-1“.

6 Prüfungen

In 6.4, fünfter Absatz, **ersetze** alle Verweisungen auf „IEC 60068-2-75:1997“ durch „EN 60068-2-75:1997“.

In 6.5 **ersetze** die zwei Verweisungen auf „IEC 60529“ durch „EN 60529“.

In 6.6.1 **ersetze** die Verweisungen auf „IEC 61180-1“ durch „EN 61180-1“.

7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

In 7.1 **ersetze** die Verweisung auf „IEC 61000-6-2“ durch „EN 61000-6-2“^{N2)}.

In 7.2 **ersetze** die Verweisung auf „IEC 61000-6-4“ durch „EN 61000-6-4“.

8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts

8.1 Allgemeines

Im ersten Satz **ersetze** „an Laborprüfberichte“ durch „an Berichte zu Typprüfungen, die durch das Prüflabor herausgegeben werden“.

Anhang A (normativ) Beständigkeit gegen ultraviolettes Licht

In A.2 **ersetze** die Verweisung auf „ISO 4892-2:2006“ durch „EN ISO 4892-2:2006“.

In A.4 **ersetze** die Verweisung auf „ISO 4892-3:2006“ durch „EN ISO 4892-3:2006“.

Anhang B (normativ) Konditionierung/Alterung von Blitzzählern

In B.1 **ersetze** zweimal „IEC 60068-2-52:1996“ durch „EN 60068-2-52:1996“.

In B.2 **ersetze** zweimal „ISO 6988:1985“ durch „EN ISO 6988:1994“.

Literaturhinweise

Im zweiten Absatz **ersetze** die Verweisung „IEC 60068-2-52:1996“ durch „EN 60068-2-52:1996“.

Im dritten Absatz **ersetze** die Verweisung „IEC 61000-6-2“ durch „EN 61000-6-2“.

Füge Folgendes hinzu:

EN 60060-1, *Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1)*

^{N2)} Nationale Fußnote: In der EN (und in der IEC) wird hier irrtümlich auf IEC 61000-6-4 und EN 61000-6-4 hingewiesen.