

	DIN EN 62262 (VDE 0470-100)	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 29.100.99

Ersatz für

DIN EN 50102
(VDE 0470-100):1997-09 und
DIN EN 50102/A1
(VDE 0470-100/A1):1999-06
 Siehe Anwendungsbeginn

**Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung)
 gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)
 (IEC 62262:2002 + AMD1:2021);**

Deutsche Fassung EN 62262:2002 + A1:2021

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

(IEC 62262:2002 + AMD1:2021);

German version EN 62262:2002 + A1:2021

Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (Code IK)

(IEC 62262:2002 + AMD1:2021);

Version allemande EN 62262:2002 + A1:2021

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2002-07-02 angenommene Europäische Norm und die am 2021-10-08 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2022-02-01.

Für **DIN EN 50102 (VDE 0470-100):1997-09** und **DIN EN 50102/A1 (VDE 0470-100/A1):1999-06** besteht eine Übergangsfrist bis 2024-10-08.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62262/A2 (VDE 0470-100/A2):2021-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 212 „Schutzarten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/TC 70 „Degrees of protection provided by enclosures“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

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

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

 Das Corrigendum zu EN 50102:1995 + A1:1998 wurde mit der Charakterisierung C am Textanfang und Textende gekennzeichnet. 

 Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und mit der Charakterisierung A1 am Textanfang und Textende gekennzeichnet. 

Laut Beschluss D112/248 des Technischen Büros wurde der Text der Internationalen Norm IEC 62262:2002, der identisch ist mit **EN 50102:1995 + A1:1998**, von CENELEC am 2002-07-02 als EN 62262 angenommen. Infolgedessen werden **EN 50102:1995 + A1:1998** als EN 62262:2002 umnummeriert.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50102 (VDE 0470-100):1997-09** und **DIN EN 50102/A1 (VDE 0470-100/A1):1999-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) EN 50102:1995 + A1:1998 wurden als EN 62262:2002 umnummeriert;
- b) im Anwendungsbereich wurde die Beschränkung auf Gehäuse von Betriebsmitteln, deren spezielle Norm Schutzgrade für das Gehäuse gegen äußere mechanische Beanspruchungen vorsieht, entfernt;
- c) die Definition des Gehäuses wurde überarbeitet;
- d) es wurde ein zusätzlicher IK-Code 11, der den Beanspruchungsenergiewert von 50 Joule repräsentiert;
- e) die deutsche Fassung wurde in den **Abschnitten 2** und **3** an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50102 (VDE 0470-100): 1997-09

DIN EN 50102/A1 (VDE 0470-100/A1): 1999-06

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

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-826:1982 <i>ersetzt durch:</i>	DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200):1985-07 <i>ersetzt durch:</i>	VDE 0100-200
–	IEC 60050-826:2004	DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200):2006-06	VDE 0100-200
EN 60068-1	IEC 60068-1	DIN EN 60068-1 (VDE 0468-1)	VDE 0468-1
EN 60068-2-75	IEC 60068-2-75	DIN EN 60068-2-75 (VDE 0468-2-75)	VDE 0468-2-75
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09	VDE 0470-1

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60068-1 (VDE 0468-1), *Umgebungseinflüsse – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden*

DIN EN 60068-2-75 (VDE 0468-2-75), *Umgebungseinflüsse – Teil 2-75: Prüfungen – Prüfung Eh: Hammerprüfungen*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09, *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013*

DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200):2006-06, *Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 200: Begriffe (IEC 60050-826:2004, modifiziert)*

Deutsche Fassung

Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung)
gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)
(IEC 62262:2002 + AMD1:2021)

Degrees of protection provided by enclosures for electrical
equipment against external mechanical impacts (IK code)
(IEC 62262:2002 + AMD1:2021)

Degrés de protection procurés par les
enveloppes de matériels électriques contre
les impacts mécaniques externes (Code IK)
(IEC 62262:2002 + AMD1:2021)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2002-07-02 und die A1 am 2021-10-08 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre 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, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel