DIN EN IEC 60721-3-4 (VDE 0468-721-3-4)

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 19.040

Ersatz für
DIN EN 60721-3-4:1995-09 und
DIN EN 60721-3-4/A1:1997-07
Siehe Anwendungsbeginn

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-4: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt (IEC 60721-3-4:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60721-3-4:2019

Classification of environmental conditions –
Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities –
Stationary use at non-weatherprotected locations
(IEC 60721-3-4:2019);
German version EN IEC 60721-3-4:2019

Classification des conditions d'environnement –
Partie 3-4: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités –
Utilisation à poste fixe, non protégé contre les intempéries
(IEC 60721-3-4:2019);
Version allemande EN IEC 60721-3-4:2019

Gesamtumfang 21 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60721-3-4:2020-05

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-06-26 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-05-01.

Für DIN EN 60721-3-4:1995-09 und DIN EN 60721-3-4/A1:1997-07 besteht eine Übergangsfrist bis 2022-06-26.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60721-3-4 (VDE 0468-721-3-4):2019-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 131 „Umgebungsbedingungen, Klassifizierung und Prüfungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 104 „Environmental conditions, classification and methods of test“ erarbeitet.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60721-3-4:1995-09 und DIN EN 60721-3-4/A1:1997-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 1: Umformulierung und Ergänzung durch Handhabung;

b) Abschnitt 2: normative Verweisungen aktualisiert;

c) Abschnitt 3: aktualisierte Definitionen;

d) Abschnitt 4: umformuliert und vereinfacht;

e) Abschnitt 5: überarbeitet und aktualisiert. Mehrere Klassen wurden auf der Grundlage neuer Informationen aus den in Bezug genommenen Technischen Berichten durch vollständig neue Klassen ersetzt;

f) die Festlegung der Werte chemisch aktiver Stoffe erfolgt jetzt anhand einer Verweisung auf ISO 9223;

g) Tabellen 1 bis 5 aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN IEC 60721-3-4: 1989-10
DIN EN 60721-3-4: 1994-06, 1995-09
DIN EN 60721-3-4/A2: 1995-04
DIN EN 60721-3-4/A1: 1997-07

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60721-3-4:2020-05

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 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60068-2-27	IEC 60068-2-27	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27)	VDE 0468-2-27
–	IEC 60068-3-3	DIN IEC 60068-3-3	–
EN 60721-1	IEC 60721-1	DIN EN 60721-1	–
EN 60721-2 (alle Teile)	IEC 60721-2 (alle Teile)	DIN EN 60721-2 (VDE 0468-721-2) (alle Teile)	VDE 0468-721-2
EN 60721-2-1	IEC 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1 (VDE 0468-721-2-1)	VDE 0468-721-2-1
EN 60721-2-2	IEC 60721-2-2	DIN EN 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2)	VDE 0468-721-2-2
EN 60721-2-3	IEC 60721-2-3	DIN EN 60721-2-3 (VDE 0468-721-2-3)	VDE 0468-721-2-3
EN 60721-2-4	IEC 60721-2-4	DIN EN IEC 60721-2-4 (VDE 0468-721-2-4)	VDE 0468-721-2-4
–	IEC 60721-2-5	E DIN IEC 60721-2-5 *zurückgezogen*	–
–	IEC 60721-2-6:1990	–	–
EN 60721-2-9	IEC 60721-2-9	DIN EN 60721-2-9 (VDE 0468-721-2-9)	VDE 0468-721-2-9
EN 60721-3 (alle Teile)	IEC 60721-3 (alle Teile)	DIN EN 60721-3 (alle Teile)	–
EN 60721-3-0	IEC 60721-3-0	DIN EN 60721-3-0	–
EN 60721-3-3	IEC 60721-3-3	DIN EN 60721-3-3	–
–	IEC TR 62130	–	–
–	IEC TR 62131-2	–	–

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60721-3-4:2020-05

Tabelle NA.1 (2 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC TR 62131-3	–	–
–	IEC TR 62131-4	–	–
–	IEC TR 62131-5	–	–
EN 62271-210[a]	IEC TS 62271-210	DIN EN 62271-210 (VDE 0671-210)[a]	VDE 0671-210
EN ISO 9223	ISO 9223	DIN EN ISO 9223	–
[a] In Vorbereitung.			

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60721-3-4:2020-05

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27), *Umgebungseinflüsse – Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken*

DIN EN 60721-1, *Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 1: Vorzugswerte für Einflußgrößen*

DIN EN 60721-2 (VDE 0468-721-2) (alle Teile), *Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2: Natürliche Umgebungsbedingungen*

DIN EN 60721-2-1 (VDE 0468-721-2-1), *Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-1: Natürliche Umgebungsbedingungen – Temperatur und Luftfeuchte*

DIN EN 60721-2-2 (VDE 0468-721-2-2), *Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-2: Natürliche Umgebungsbedingungen – Niederschlag und Wind*

DIN EN 60721-2-3 (VDE 0468-721-2-3), *Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-3: Natürliche Umgebungsbedingungen – Luftdruck*

DIN EN 60721-2-9 (VDE 0468-721-2-9), *Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-9: Natürliche Einflüsse – Beschreibung von Umgebungsbedingungen aus gemessenen Stoß- und Schwingungsdaten – Lagerung, Transport und Einsatz*

DIN EN 60721-3 (alle Teile), *Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 3: Klassen von Umwelteinflussgrößen und deren Grenzwerte*

DIN EN 60721-3-0, *Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 3: Klassen von Umwelteinflussgrößen und deren Grenzwerte – Einführung*

DIN EN 60721-3-3, *Klassifizierung von Umweltbedingungen – Teil 3: Klassen von Umwelteinflussgrößen und deren Grenzwerte – Hauptabschnitt 3: Ortsfester Einsatz, wettergeschützt*

DIN EN 62271-210 (VDE 0671-210) (in Vorbereitung), *Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 210: Erdbebenqualifikation für gekapselte Schaltanlagen mit Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV*

DIN EN IEC 60721-2-4 (VDE 0468-721-2-4), *Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-4: Natürliche Umgebungsbedingungen – Sonnenstrahlung und Temperatur*

DIN EN ISO 9223, *Korrosion von Metallen und Legierungen – Korrosivität von Atmosphären – Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung*

DIN IEC 60068-3-3, *Umweltprüfungen – Seismische Prüfverfahren für Geräte – Leitfaden*

DIN IEC 60721-2-5 (Entwurf) (zurückgezogen), *Elektrotechnik – Klassifizierung von Umweltbedingungen – Natürliche Einflüsse – Staub, Sand und Salznebel*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60721-3-4:2020-05

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN IEC 60721-3-4

Juli 2019

ICS 19.040

Ersatz für EN 60721-3-4:1995 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-4: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt

(IEC 60721-3-4:2019)

Classification of environmental conditions – Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at non-weatherprotected locations (IEC 60721-3-4:2019)

Classification des conditions d'environnement – Partie 3-4: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités – Utilisation à poste fixe, non protégé contre les intempéries (IEC 60721-3-4:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-06-26 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.

CENELEC

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

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 60721-3-4:2019 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 60721-3-4:2020-05