

**DIN EN 60947-5-1
(VDE 0660-200)****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 29.130.20

Ersatz für
DIN EN 60947-5-1
(VDE 0660-200):2010-04
Siehe Anwendungsbeginn

**Niederspannungsschaltgeräte –
Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente –
Elektromechanische Steuergeräte
(IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016);
Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017**

Low-voltage switchgear and controlgear –
Part 5-1: Control circuit devices and switching elements –
Electromechanical control circuit devices
(IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016);
German version EN 60947-5-1:2017

Appareillage à basse tension –
Partie 5-1: Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande –
Appareils électromécaniques pour circuits de commande
(IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016);
Version allemande EN 60947-5-1:2017

Gesamtumfang 119 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-06-29 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-03-01.

Für **DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2010-04** besteht eine Übergangsfrist bis 2020-12-15.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60947-5-1/A2 (VDE 0660-200/A2):2015-05.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 431 „Niederspannungsschaltgeräte und -kombinationen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 121A „Low-voltage switchgear and controlgear“ 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.

Cor1 | Das Corrigendum 1 wurde durch eine einfache senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2010-04** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinzufügen der Prüfbedingungen für die Glühdrahtprüfung;
- b) Definition von Annahmekriterien für bestimmte Verhalten während der Prüfung;
- c) Definition der Störfestigkeitsprüfung;
- d) Definition von Prüfungen für die mechanischen und elektrischen Eigenschaften von Anschlüssen;
- e) Festlegung von Prüfungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit und von Verfahren zur Bestimmung von Daten in Anwendung mit funktionaler Sicherheit.

Frühere Ausgaben

VDE 0660: 1915-07, 1928-07, 1952-12

VDE 0660-2: 1986-09, 1969-08

DIN 57660-200 (VDE 0660-200): 1982-09

DIN 57660-201 (VDE 0660-201): 1982-09

DIN 57660-202 (VDE 0660-202): 1982-09

DIN 57660-203 (VDE 0660-203): 1982-09

DIN 57660-204 (VDE 0660-204): 1982-09

DIN 57660-205 (VDE 0660-205): 1982-09

DIN VDE 0660-206 (VDE 0660-206): 1986-10

DIN VDE 0660-207 (VDE 0660-207): 1986-10

DIN VDE 0660-200 (VDE 0660-200): 1992-07

DIN EN 60947-5-1/A1 (VDE 0660-200/A1): 1997-11

DIN EN 60947-5-1/A12 (VDE 0660-200/A12): 1997-11

DIN EN 60947-5-1/A2 (VDE 0660-200/A2): 1998-02

DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200): 1999-01, 2000-08, 2005-02

DIN EN 60947-5-1 Berichtigung 1 (VDE 0660-200 Berichtigung 1): 2000-03, 2005-09

DIN EN 60947-5-1 Berichtigung 2 (VDE 0660-200 Berichtigung 2): 2006-09

DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200): 2010-04

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
–	IEC 60050-441:1984 + A1:2000	a	–
–	IEC 60050-444:2002	a	–
EN 60255 (alle Teile)	IEC 60255 (alle Teile)	DIN EN 60255 (VDE 0435) (alle Teile)	VDE 0435 (alle Teile)
–	IEC 60410	–	–
EN 61000 (alle Teile)	IEC 61000 (alle Teile)	DIN EN 61000 (VDE 0839) (alle Teile)	VDE 0839 (alle Teile)
EN 61810 (alle Teile)	IEC 61810 (alle Teile)	DIN EN 61810 (VDE 0435) (alle Teile)	VDE 0435 (alle Teile)
EN 60068-2-6:2008	IEC 60068-2-6:2007	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10	VDE 0468-2-6
EN 60068-2-14:2009	IEC 60068-2-14:2009	DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14):2010-04	VDE 0468-2-14
EN 60068-2-27:2009	IEC 60068-2-27:2008	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02	VDE 0468-2-27
EN 60068-2-30:2005	IEC 60068-2-30:2005	DIN EN 60068-2-30:2006-06	–
EN 60073:2002	IEC 60073:2002	DIN EN 60073 (VDE 0199):2003-05	VDE 0199
–	IEC 60417 DB:2002 ^b	–	–
–	IEC 60617 DB:2012 ^c	–	–
EN 60695-2-10:2013	IEC 60695-2-10:2013	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04	VDE 0471-2-10
EN 60695-2-11:2014	IEC 60695-2-11:2014	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11	VDE 0471-2-11
EN 60695-2-12:2010 + A1:2014	IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014	DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01	VDE 0471-2-12