



	<b>DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1)</b>	
	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.	
<p>ICS 29.130.20</p> <p style="text-align: right;">Ersatz für DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p><b>Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61439-1:2021</b></p> <p>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules (IEC 61439-1:2020); German version EN IEC 61439-1:2021</p> <p>Ensembles d'appareillage à basse tension – Partie 1: Règles générales (IEC 61439-1:2020); Version allemande EN IEC 61439-1:2021</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 190 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-06-24 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-10-01.


Für **DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06** besteht eine Übergangsfrist bis 2024-05-21.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2019-04.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 431.1 "Niederspannungsschaltgerätekombinationen" der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

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

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 121B "Low-voltage switchgear and controlgear assemblies" 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.

## **Änderungen**

Gegenüber **DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Klarstellung, dass Umrichtersysteme, Schaltnetzteile, unterbrechungsfreie Stromversorgungen und Leistungsantriebssysteme mit veränderlicher Drehzahl entsprechend ihren jeweiligen Produktnormen geprüft werden, aber wenn diese in Schaltgerätekombinationen eingebaut werden, hat der Einbau entsprechend der Normenreihe DIN EN 61439 (VDE 0660-600) zu erfolgen;
- b) Einführung eines Bemessungsbetriebsstroms für Stromkreise in einer belasteten Schaltgerätekombination und die Umorientierung des Bauartnachweises der Erwärmung auf diesen neuen Kennwert;
- c) Hinzufügen von Anforderungen für Gleichstromanwendungen;
- d) Einführung des Konzepts von Schaltgerätekombinationen in Schutzklasse I und Schutzklasse II in Bezug auf den Schutz gegen elektrischen Schlag;
- e) allgemeine redaktionelle Überarbeitung.

## **Frühere Ausgaben**

**DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500): 1994-04, 2000-08, 2005-01**

**DIN EN 60439-1/A1 (VDE 0660-500/A1): 1996-10**

**DIN EN 60439-1/A11 (VDE 0660-500/A11): 1996-12**

**DIN EN 60439-1/A2 (VDE 0660-500/A2): 1997-09**

**DIN EN 60439 Berichtigung 1 (VDE 0660 Berichtigung 1): 1999-04**

**DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2010-06, 2012-06**

## 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
EN 50565-2:2014	–	DIN EN 50565-2 (VDE 0298-565-2):2015-02	VDE 0298-565-2
EN 55011:2016 + A1:2017	CISPR 11:2015, mod. + A1:2017	DIN EN 55011 (VDE 0875-11):2018-05	VDE 0875-11
–	+ A2:2019	–	–
EN 55032:2015	CISPR 32:2015	DIN EN 55032 (VDE 0878-32):2016-02	VDE 0878-32
+ A2:2020	+ A1:2019	–	–
EN 60038:2011	IEC 60038:2009	DIN EN 60038 (VDE 0175-1):2012-04	VDE 0175-1
–	IEC 60050-151:2001 + A1:2013 + A2:2014 + A3:2019		
–	IEC 60050-161:1990	a	–
–	IEC 60050-195:1998	a	–
–	IEC 60050-426:2008	a	–
–	IEC 60050-441:1984	a	–
–	IEC 60050-442:1998	a	–
–	IEC 60050-581:2008	a	–
–	IEC 60050-601:1985	a	–
–	IEC 60050-614:2016	a	–
–	IEC 60050-826:2004	a und DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200):2006-06	VDE 0100-200
–	IEC 60050-851:2008	a	–
EN 60068-2-2:2007	IEC 60068-2-2:2007	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05	VDE 0468-2-2