

**DIN EN 61915-1**

ICS 29.130.20

**Niederspannungsschaltgeräte –  
Geräteprofile für vernetzte industrielle Schaltgeräte –  
Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Entwicklung von Geräteprofilen  
(IEC 61915-1:2007);  
Englische Fassung EN 61915-1:2008**

Low-voltage switchgear and controlgear –  
Device profiles for networked industrial devices –  
Part 1: General rules for the development of device profiles  
(IEC 61915-1:2007);  
English version EN 61915-1:2008

Appareillage à basse tension –  
Profils d'appareil pour les appareils industriels mis en réseau –  
Partie 1: Règles générales pour le développement de profils d'appareil  
(CEI 61915-1:2007);  
Version anglais EN 61915-1:2008

Gesamtumfang 95 Seiten

## **Beginn der Gültigkeit**

Die von CENELEC am 2007-12-01 angenommene EN 61915-1 gilt als DIN-Norm ab 2008-09-01.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61915-1:2007-12.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 431 „Niederspannungsschaltgeräte und -kombinationen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 17B „Low-voltage switchgear and controlgear“ erarbeitet.

Die vorliegende erste Ausgabe dieser „Allgemeinen Festlegungen“ beschreibt die Rahmenbedingungen für die digitale/analoge Darstellung vernetzter industrieller Niederspannungsschaltgeräte in Stromkreisen bis zu 1 000 V Wechselspannung und 1 500 V Gleichspannung für die Kommunikation untereinander und enthält zudem das Format für die Dokumentation dieser Darstellung unabhängig vom verwendeten Bussystem. Diese Darstellung wird „Profil für die Gerätekommunikation“ genannt.

Durch diese Norm soll die Zusammenarbeit von Niederspannungsschaltgeräten in Netzwerken und eine Vereinfachung der Anwendungssoftware erreicht werden. Die beschriebenen Rahmenbedingungen folgen den Regeln von IEC/TR 62390 und ISO 15745. Diese beiden Publikationen enthalten allgemeine Vorgaben für die Gerätekommunikation und die Integration von industriellen Automatisierungssystemen.

Die Norm gilt für „allgemein gültige Geräteprofile“, „Kommunikationsprofile für Konsortien“ und „gerätespezifische Kommunikationsprofile“. Die jeweiligen allgemein gültigen Geräteprofile sollen in weiteren Teilen der Reihe IEC 61915 veröffentlicht werden. Die Bus-Konsortien sind aufgefordert, sich an die Vorgaben dieser Norm zu halten und ihre Geräteprofile nach diesen Vorgaben zu entwickeln und darzustellen.

Auch die gerätespezifischen Kommunikationsprofile sollten durch die Anwender entsprechend den in IEC 61915 definierten Regeln beschrieben werden, weil sie auch für diese anwenderspezifischen Erweiterungen gelten.

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

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

English version

Low-voltage switchgear and controlgear –  
Device profiles for networked industrial devices –  
Part 1: General rules for the development of device profiles  
(IEC 61915-1:2007)

Appareillage à basse tension –  
Profils d'appareil pour les appareils  
industriels mis en réseau –  
Partie 1: Règles générales pour le  
développement de profils d'appareil  
(CEI 61915-1:2007)

Niederspannungsschaltgeräte –  
Geräteprofile für vernetzte  
industrielle Schaltgeräte –  
Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die  
Entwicklung von Geräteprofilen  
(IEC 61915-1:2007)

This European Standard was approved by CENELEC on 2007-12-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

## CENELEC

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

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels**