

DIN IEC 61850-7-3/A1

ICS 33.040.40

Einsprüche bis 2006-10-31
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 61850-7-3:2004-02

Entwurf

**Kommunikationsnetze und -systeme in Stationen –
Teil 7-3: Grundlegende Kommunikationsstruktur für stations- und
feldbezogene Ausrüstung –
Gemeinsame Datenklassen – Änderung 1: Klarstellungen,
Berichtigungen und Erweiterungen für Spannungsqualität und
Darstellung von historischen und statistischen Daten
(IEC 57/779/CD:2005), Text Englisch**

Communication networks and systems in substations –
Part 7-3: Basic communication structure for substations and feeder equipment –
Common data classes – Amendment 1: Clarifications and Corrections, and Extensions for
Power Quality and Representation of Historical and Statistical Information
(IEC 57/779/CD:2005), text in English

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an dke@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (Hausanschrift: Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Nationales Vorwort

Die englische Originalfassung des internationalen Dokuments IEC 57/779/CD:2005 „Communication networks and systems in substations – Part 7-3: Basic communication structure for substations and feeder equipment – Common data classes Amendment 1: Clarifications and Corrections, and Extensions for Power Quality and Representation of Historical and Statistical Information“ (CD, en: Committee Draft) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Das internationale Dokument wurde vom TC 57 „Power systems management and associated information exchange“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet und den nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Die IEC und das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) haben vereinbart, dass ein auf IEC-Ebene erarbeiteter Entwurf für eine Internationale Norm zeitgleich (parallel) bei IEC und CENELEC zur Umfrage (CDV-Stadium) und Abstimmung als FDIS (en: Final Draft International Standard) bzw. Schluss-Entwurf für eine Europäische Norm gestellt wird, um eine Beschleunigung und Straffung der Normungsarbeit zu erreichen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Es ist vorgesehen, auch bei der entsprechenden zukünftigen Deutschen Norm auf die deutsche Sprachfassung zu verzichten und diese in der englischsprachigen Fassung zu veröffentlichen.

Da der Abstimmungszeitraum für einen FDIS bzw. Schluss-Entwurf prEN nur 2 Monate beträgt, und dann keine sachlichen Stellungnahmen mehr abgegeben werden können, sondern nur noch eine „JA/NEIN“-Entscheidung möglich ist, wobei eine „NEIN“-Entscheidung fundiert begründet werden muss, wird bereits der CD als DIN-Norm-Entwurf veröffentlicht, um die Stellungnahmen aus der Öffentlichkeit frühzeitig berücksichtigen zu können.

Für diesen vorliegenden Norm-Entwurf ist das nationale Arbeitsgremium K 952 „Netzleittechnik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Gegenüber DIN EN 61850-7-3:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegung von neuen gemeinsamen Datenklassen, die für Modelle der Spannungsqualität und für die Darstellung von statistischen und historischen Daten benötigt werden;
- b) Klarstellungen und Berichtigungen.

K 952 hat auf seiner Sitzung am 20.04.2005 festgestellt, dass die Bedingungen des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 für das vorliegende Normprojekt erfüllt sind.

Demnach wird die Europäische Norm EN 61850-7-3 nur in einer englischen Sprachfassung bestehen, weil sie nicht unmittelbar im Zusammenhang mit Rechtsvorschriften steht und nicht als Sicherheitsnorm anzusehen ist. Es kann davon ausgegangen werden, dass die Anwender dieser Norm über hinreichende englische Sprachkenntnisse verfügen. Für die meisten der verwendeten Begriffe existieren keine gebräuchlichen deutschen Benennungen, da sich die deutschen Anwender in der Regel ebenfalls der englischen Benennung bedienen.



CD IEC 61850-7-3, Amendment 1

Communication networks and systems in substations

Part 7-3: Basic communication structure for substations and feeder equipment - Common data classes

Amendment 1: Clarifications and Corrections, and Extensions for Power Quality and Representation of Historical and Statistical Information

	Page
CONTENTS	
1 Scope	7
5 Conditions for attribute inclusions	7
6.5 Range configuration.....	7
6.11 Point definition	7
7.3.1 Application of services	8
7.3.5 Protection activation information.....	8
7.4.1 Application of services	8
7.5 Common data class specification for controls	8
7.5.1 Application of services	8
7.5.7 Controllable analogue process value (APC)	9
7.6 Common data class specification for controllable analogue information.....	9
7.7.1 Application of services	9
7.7.4 Object reference setting group (REF)	10
7.8.1 Application of services	10
7.9.1 Application of services	10
8 Data attribute semantic.....	11
Annex A Value range for units and multipliers.....	12