

Business Plan des Technischen Komitees „Installationsmaterial und Schaltgeräte“

TK IS

Version: 2009-06

1 Titel und Aufgabenbereich des TK

1.1 Titel

Installationsmaterial und Schaltgeräte

1.2 Aufgabenbereich

Normung von Anforderungen, Prüfbestimmungen und Begriffen für

- Installationssysteme für Kabel und Leitungen,
- Kabelabdeckplatten und Trassenwarnbändern,
- Niederspannungsschaltgeräte, Installationsschalter und Geräteschalter,
- Niederspannungsschaltgerätekombinationen und Verteiler,
- Sicherungen,
- Überspannungsschutzeinrichtungen,
- Leitungsverbinder und Klemmen,
- Steckvorrichtungen für Haushalt, Geräte und Industrie.

Verfolgung der Entwicklung im Fachbereich, Anpassung bereits geschaffener ÖVE/ÖNORMEN sowie Mitarbeit in gleichartigen Gremien europäischer, internationaler oder anderen nationalen Normungsorganisationen.

2 Markt, Umfeld und Ziele des TK

Dieser Abschnitt dient zu einer geordneten Entwicklung von Gedanken im Hinblick auf jenen Markt, dessen Bedürfnisse das TK erfüllen soll. Die Reihenfolge beginnt mit der Beschreibung der derzeitigen Marktsituation, die für die Produkte/Dienstleistungen und/oder Produktgruppen des TK relevant ist, setzt fort bei einer Analyse der verschiedenen Faktoren, die einen Einfluss auf die TK-Arbeit haben, und kommt zu einer klaren Beschreibung der Ziele des OVE/ON-K und einer Strategie zur Erreichung dieser Ziele. Am Ende steht eine allgemeine Risikoanalyse, die jene Punkte darlegt, welche die TK-Arbeit entweder verzögern oder zum Abbruch bringen können.

2.1 Marktsituation

Allgemeine Informationen über den Sektor und die Produkte/Dienstleistungen.

2.1.1 Allgemeine Informationen über den Markt

Frei.

2.1.2 Interessierte Kreise

Die Nutzenanwender der für den Bereich Installationsmaterial und Schaltgeräte geschaffenen ÖVE/ÖNORMEN sind:

- Elektroinstallationsgewerbe,
- Hersteller ,
- industrielle und private Verbraucher, Konsumenten,
- Elektrizitätsunternehmen,
- Prüfstellen,
- Behörden.

2.1.3 Marktstruktur

Frei.

2.1.4 Europäische und Internationale Perspektiven

Die auf internationaler Ebene ausgearbeiteten Standards legen die Mindestanforderungen fest.

2.2 Umfeldanalyse

2.2.1 Politische Faktoren

Die Herstellung, die Instandhaltung und der Betrieb von elektrischen Betriebsmitteln ist im Rahmen des Elektrotechnikgesetzes und der zugehörigen Elektrotechnikverordnung geregelt. Die entsprechenden ÖVE/ÖNORMEN sind für verbindlich erklärt.

Harmonisierung der Bestimmungen für elektrische Betriebsmittel.

2.2.2 Wirtschaftliche Faktoren

Diese sind:

- Erhöhung der Sicherheit,
- wirtschaftlicher Nutzen,
- Abbau von Handelshemmnissen,
- genormte Kommunikation.

2.2.3 Soziale Faktoren

Diese sind:

- Kompatibilität von Produkten,
- Erhöhung der Funktionalität
- Erhöhung der Sicherheit der elektrischen Betriebsmittel.

2.2.4 Technische Faktoren

Die ÖVE/ÖNORMEN der elektrischen Betriebsmittel müssen dem jeweiligen Letztstand der technischen Entwicklung entsprechen und die neuesten Erkenntnisse auf dem Gebiet der Sicherheit berücksichtigen.

2.2.5 Rechtliche Faktoren

- Elektrotechnikgesetz 1992, BGBl. Nr. 106/1993
- Elektrotechnikverordnung 2002, BGBl. II Nr. 222/2002
- Elektrotechnikverordnung 2002/A1, BGBl. II Nr. 33/2006
- Elektroschutzverordnung 2003, BGBl. II Nr. 424/2003
- Elektromagnetische Verträglichkeitsverordnung 2006, BGBl. II Nr. 529/2006
- Niederspannungsgeräteverordnung 1995, BGBl. Nr. 51/1995
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG

2.2.6 Europäische und internationale Faktoren

Der Arbeitsfortschritt bei IEC fließt über das Abkommen zwischen IEC und CENELEC über die Parallelabstimmung direkt in das europäische und damit nach Vorliegen der deutschen Sprachfassung in das österreichische Regelwerk ein.

2.3 Ziele und Strategie des TK

2.3.1 Ziele des TK

Bereitstellung eines kompletten Normenwerks für die einzelnen Sparten des Aufgabengebietes unter Einbeziehung der internationalen und europäischen Normung.

2.3.2 Strategie zur Zielerreichung

Beobachtung der internationalen Standardisierungsarbeit und – soweit die finanziellen Mitteln von den betroffenen interessierten Stellen zu Verfügung gestellt werden – Mitarbeit in den Gremien von IEC und CENELEC.

Erstellung nationaler Normen/Bestimmungen auf dem Gebiet Installationsmaterial und Schaltgeräte.

3 TK-Struktur und Ressourcen

<u>Vorsitzender:</u>	Dipl.-Ing. Michael ALTENHUBER
<u>1. Stellvertreter:</u>	Eur. Phys. Dipl.-Ing. Alfred MÖRX
<u>2. Stellvertreter:</u>	Ing. Hubert BACHL
<u>Referent:</u>	Dipl.-Ing.(FH) Thomas HENSCHL
<u>Zahl der TK-Experten:</u>	23
<u>Zahl der Delegierten bei CENELEC:</u>	9
<u>Zahl der Delegierten bei IEC:</u>	4

3.1 Technische Subkomitees und Arbeitsgruppen

3.1.1 TSK IS17B – Niederspannungs-Schaltgeräte

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Helmut BOSINA

Aufgabenbereich:

Ausarbeiten von harmonisierten Normen für Niederspannungs-Schaltgeräte, auf der Grundlage von abgeschlossenen internationalen Normen (im Allgemeinen auf Vorschlag des SC 17B der IEC).

3.1.2 TSK IS17D – Fabrikfertige Schaltgerätekombinationen

Vorsitzender: DI(FH) Hans Georg HADWIGER

Aufgabenbereich:

Ausarbeiten einer harmonisierten Norm für fabrikfertige und andere Niederspannung-Schaltgerätekombinationen auf der Grundlage von IEC 60439.

3.1.3 TSK IS23A – Installationsrohre

Vorsitzender: Stefan ZECHMEISTER

Aufgabenbereich:

Ausarbeiten einer harmonisierten Norm für Elektroinstallationssysteme auf der Grundlage der ÖVE/ÖNORM EN 50086 bzw. ÖVE/ÖNORM EN 61386.

3.1.4 TSK IS23B/C – Schalter und Steckvorrichtungen

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Mirko RIBIC

Aufgabenbereich:

Ausarbeiten von harmonisierten Normen für handbetätigte Schalter für allgemeine Gebrauchszwecke mit einer Nennspannung nicht über 440 V und einem Nennstrom nicht über 63 A, die zur Verwendung im Haushalt und in ähnlichen ortsfesten elektrischen Installationen, entweder in Innenräumen oder im Freien, bestimmt sind. Ausarbeiten von einer harmonisierten Norm für die generellen Vorschriften von Kästchen für Zubehör mit einer Nennspannung nicht über 440 V die zur Verwendung im Haushalt und in ähnlichen ortsfesten elektrischen Installationen, entweder in Innenräumen oder im Freien, bestimmt sind.

3.1.5 TSK IS23E – Schutzschalter

Vorsitzender: Eur.phys. Dipl.-Ing. Alfred MÖRX

Aufgabenbereich:

Ausarbeiten von harmonisierten Normen für elektrische Selbstschalter zum Schutz gegen Überströme, für Geräte zum Schutz gegen gefährliche Körperströme und für entsprechendes Zubehör. Diese Betriebsmittel werden für Haus- und ähnliche Installationen verwendet. Der Ausdruck „ähnliche Anwendungen“ umfasst Installationen in Büros, Räumen in Gewerbe und Industrie, Krankenhäusern, öffentlichen Gebäuden usw. Diese Betriebsmittel sind für ortsfeste elektrische Installationen oder zur Verwendung in, oder zusammen mit, Verbrauchsgeräten oder anderen Betriebsmitteln bestimmt. Diese Betriebsmittel dürfen auch elektronische Bauteile enthalten.

3.1.6 TSK IS23F – Leitungsverbinder

Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Helmut BOSINA

Aufgabenbereich:

Leitungsverbinder, als Einzelteil oder als wesentliche Bestandteile eines Endprodukts. Anschluss von externen Leitern für den Gebrauch mit Leiterquerschnitten zwischen 0.5 mm² und 35 mm². Ausgenommen: Daten- und Steuerleitungen.

3.1.7 TSK IS 23G – Gerätesteckvorrichtungen

Vorsitzender:

Ing. Walter HAMMER

Aufgabenbereich:

To prepare standards for:

1. Appliance couplers for making a detachable connection between a cord connected to supply and household and similar general purpose equipment.
2. Cord sets intended for the connection of household and similar general purpose equipment to the mains, and
3. Interconnection couplers and interconnection cord sets for the interconnection of household and similar general purpose equipment.

The work of the Subcommittee takes into account the specifications prepared by TC 34, TC 61, TC 74 and TC 92. Close co-operation is maintained with the other Subcommittees within TC 23.

3.1.8 TSK IS23H – Industriesteckvorrichtungen

Vorsitzender:

Ing. Thomas IRSIGLER

Scope:

To prepare standards for industrial plugs, socket-outlets and couplers suitable for use in industrial, commercial, private or public locations, either indoors or outdoors.

To prepare standards for other accessories, such as industrial cable reels among others, intended for use with industrial plugs, socket-outlets and couplers.

To prepare standards for connection products intended for the connection of electric vehicles to the supply network and/or to dedicated supply equipment.

The rated voltages of products covered by these standards lie within IEC 60038.

3.1.9 TSK IS23J – Geräteschalter

Vorsitzender:

Jürgen WOLF

Aufgabenbereich:

Scope:

To prepare standards related to switches (mechanical, electromechanical or electronic) for appliances actuated by hand, by foot or by other human activity, to operate or control electrical appliances and other equipment for household or similar purposes with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A.

It covers also switches intended to be incorporated in or with appliance equipment.

It covers also the general requirements and test methods for electromechanical switches with optional quality assurance procedures.

3.1.10 TSK IS32B – Schmelzsicherungen

Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Michael ALTENHUBER

Scope:

To prepare international standards for the following types of fuses intended to be used at rated voltages not exceeding 1000 V a.c. or 1500 V d.c.:

- fuses for the protection of all circuits in electrical installations (e.g. industrial or domestic) against overload and/or short-circuit currents,
- fuses for the protection of all kinds of apparatus or components (e.g. motors, electrodomestic appliances, semiconductor devices) against overload and/or short-circuit currents with a rated breaking capacity of 6000 A or more.

3.1.11 TSK IS37A – Überspannungsableiter für Niederspannung

Vorsitzender:

Ing. Hubert Bachl, CTI

Aufgabengebiet:

Erarbeitung Europäischer Normen (ENs), Technische Spezifikationen (TSs) und Technische Berichte (TRs). Diese Dokumente gelten für die Auswahl und Anwendung von Überspannungsschutzgeräten (SPDs) zum Schutz gegen Überspannungen infolge von Blitzeinschlag und/oder anderen transienten Überspannungen. Diese Geräte sind für den Gebrauch in Energieversorgungs-, Telekommunikations- und/oder signalverarbeitenden Netzwerken mit Spannungen bis AC 1000 V oder DC 1500 V.

3.1.12 Arbeitsgruppen

<u>Arbeitsgruppe</u>	<u>Titel</u>	<u>Vorsitzender</u>
IS23V	Verteiler	BACHL
IS104	Umweltbeeinflussung, Klassifizierung und Prüfmethode	BOSINA

3.2 Technische Komitees bei IEC und CENELEC

3.2.1 IEC und CENELEC/SC 17B

Titel: Niederspannungs-Schaltgeräte einschließlich Abmessungsnormung

Scope:

To prepare international standards for low-voltage switchgear and controlgear equipment for industrial and commercial use rated below or equal to 1 kV a.c. and 1,5 kV d.c., except that for traction purposes the limit is 3 kV d.c..

The scope includes open and enclosed separate equipment as well as combinations of equipment into complete functional units, electromechanical as well as semiconductor (solid state) equipment.

Group Safety Function

Connecting devices, either as separate entities or as integral parts of an end product for connecting external electrical supply conductors, for use with conductor cross-sections above 35 mm² up to and including 300 mm².

3.2.2 IEC und CENELEC /SC 17D

Titel: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Scope:

To prepare international standards covering assemblies which are combinations of one or more pieces of low-voltage switchgear and controlgear equipment, not exceeding 1 kV a.c. or 1,5 kV d.c. together with associated control and/or power equipment, measuring, signalling, protective, regulating equipment, etc.

3.2.3 IEC/TC 23

Titel: Elektrisches Zubehör

Scope:

To prepare standards for electrical accessories for house- hold and similar purposes, the word similar including locations such as offices, commercial and industrial premises, hospitals, public building, etc.

These accessories:

- are intended for fixed installation, or for use in or with appliances and other electrical or electronic equipment, and may include electronic components.
- are normally installed by instructed or skilled persons and are normally used by ordinary persons.

Include, in particular:

conduit systems, cable trunking systems, cable ducting systems, cable support systems, switches, plugs and socket-outlets, cable reels, adaptors, circuit breakers for overcurrent protection, devices protecting against electric shock, contactors, connecting devices, enclosures for accessories, appliance couplers, cord sets

Notes

- 1) Close co-operation is to be ensured between TC 17 and TC 23.
- 2) For the terms "ordinary persons", "instructed persons" and "skilled persons", see Publication 364-3, Sub-clause 322.1.

3.2.4 IEC/SC 23A

Titel: Kabelträgersysteme

Scope:

To prepare international standards for products and systems used for the management of all types of cables, information and communication lines, electrical power distribution conductors and associated accessories.

Management includes support and/or containment and/or retention and/or protection against external influences.

3.2.5 IEC und CENELEC/SC 23B

Titel: Stecker, Steckdosen und Schalter

Scope:

- a) To prepare standards for general purpose switches including electronic switches, time-delay switches and remote control switches, for a.c. only, with rated voltage not exceeding 440 V, and with a maximum rated current not exceeding 63 A, intended for household and similar purposes, either indoors or outdoors.
- b) To prepare standards for general purposes plugs and fixed and portable socket-outlets, fused plugs, socket-outlets for appliances, switched socket-outlets with and without interlock, plugs and socket-outlets for SELV, with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 32 A, intended for household and similar purposes, either indoors or outdoors.
- c) To prepare standards for boxes enclosures for household devices with a rated voltage not exceeding 440 V, intended for household and similar purposes, either indoors or outdoors.

These standards are applicable to boxes enclosures intended to house accessories which are in the field of other TC 23 sub-committees and are produced in conjunction with other sub-committees.

- d) To prepare standards for ancillary products which relate/ incorporate products covered by a), b), c) e.g. Luminaire couplers, adaptators/cable reels, etc.

3.2.6 IEC/SC 23C

Titel: Weltweite Stecker und Steckdosensysteme

Scope:

To prepare dimensional standards for a world-wide unified system for plugs, socket-outlets and couplers for cord-extension sets for household and similar general purposes.

To elaborate the basic characteristics of a modular system, if possible suitable for all kinds of household installations and the definition of principles for its use.

To co-ordinate information for the introduction of the unified system and to make all efforts to ensure the harmonization of supplementary or transitional configurations necessary for certain countries, as stated by TC 64.

3.2.7 IEC/SC 23E

Titel: Leitungsschutzschalter und ähnliche Geräte für den Hausgebrauch

Scope:

To prepare and to update standards for:

- circuit-breakers and residual current devices of rated currents not exceeding 125 A and rated voltages not exceeding 440 V for protection against overcurrents and/or against electric shock in domestic and similar installations;
- residual current devices for monitoring the conditions of insulation of domestic and similar installations;
- circuit-breakers of rated currents not exceeding 125 A and rated voltages not exceeding 440 V designed to protect equipment for use in domestic and similar installations;
- electromechanical contactors for household and similar purposes;
- protective devices for battery-powered vehicle supplies.

The standards concern devices intended to be used by unskilled and uninstructed persons in installations or equipment not subject to maintenance and contain all specifications necessary for certification purposes: sets of samples to be submitted, test sequences to be applied and conditions for approval.

Close coordination is held with the work of SC 17B on standards for similar switchgear for general use.

The work of the subcommittees takes into account the specifications prepared by SC 28A, SC 77A and by TC 64.

3.2.8 IEC/SC 23F

Titel: Leitungsverbinder

Scope:

Connecting devices, either as separate entities or as integral parts of an end product, primarily for connecting external electrical supply conductors, for use with conductor cross-sections of between 0.5 mm² and 35 mm², but excluding connecting devices for data and signal circuits.

3.2.9 IEC/SC 23G

Titel: Gerätesteckvorrichtungen

Scope:

To prepare standards for:

1. Appliance couplers for making a detachable connection between a cord connected to supply and household and similar general purpose equipment.
2. Cord sets intended for the connection of household and similar general purpose equipment to the mains, and
3. Interconnection couplers and interconnection cord sets for the interconnection of household and similar general purpose equipment.

The work of the Subcommittee takes into account the specifications prepared by TC 34, TC 61, TC 74 and TC 92.

Close co-operation is maintained with the other Subcommittees within TC 23.

3.2.10 IEC/SC 23H

Titel: Stecker und Steckdosen für industrielle Zwecke

Scope:

To prepare standards for industrial plugs, socket-outlets and couplers suitable for use in industrial, commercial, private or public locations, either indoors or outdoors.

To prepare standards for other accessories, such as industrial cable reels among others, intended for use with industrial plugs, socket-outlets and couplers.

To prepare standards for connection products intended for the connection of electric vehicles to the supply network and/or to dedicated supply equipment.

The rated voltages of products covered by these standards lie within IEC 60038.

3.2.11 IEC SR 23J

Titel: Geräteschalter

Scope:

To prepare standards related to switches (mechanical, electromechanical or electronic) for appliances actuated by hand, by foot or by other human activity, to operate or control electrical appliances and other equipment for household or similar purposes with a rated voltage not exceeding 440 V and a rated current not exceeding 63 A.

It covers also switches intended to be incorporated in or with appliance equipment.

It covers also the general requirements and test methods for electromechanical switches with optional quality assurance procedures.

3.2.12 IEC/TC 28

Titel: Isolationskoordination für Niederspannung

Scope:

To prepare international standards regarding:

1. A set of definitions used for insulation standardization and co-ordination.
2. The basic principles of insulation co-ordination.
3. The fields of application
4. The specification of a series of standard insulation levels (without regard to any particular type of equipment).
5. A full statement of the tests to be included in the specification of the equipment to meet the insulation levels to be used in relation to the possibilities of overvoltage protective devices.
6. Recommendations for the minimum clearance distance in air between live parts.
7. An application guide for the users of electrical equipment recommending the insulation levels to be used in relation to the possibilities of overvoltage protective devices.

3.2.13 IEC/TC 32

Titel: Sicherungen

Scope:

To prepare international standards regarding specifications of miniature fuses and thermal-links, which are mainly used for the protection of circuits in electronic equipment:

1. The characteristics which are essential in specifying the conditions for installation and operation of the fuses.
2. The requirements to be met by the fuses and the tests designed to ascertain their compliance with such requirements as well as the procedures to be followed for these tests.
3. Markings.

To prepare for these fuses international standards for standard value of :

1. characteristics : rated voltages, currents and breaking capacities;
2. dimensions in connection with the fixing and interchangeability of high-voltage and low-voltage fuses.

3.2.14 IEC/SC 32B

Titel: Niederspannungssicherungen

Scope:

To prepare international standards for the following types of fuses intended to be used at rated voltages not exceeding 1000 V a.c. or 1500 V d.c. :

- fuses for the protection of all circuits in electrical installations (e.g. industrial or domestic) against overload and/or short-circuit currents,
- fuses for the protection of all kinds of apparatus or components (e.g. motors, electrodomestic appliances, semiconductor devices) against overload and/or short-circuit currents with a rated breaking capacity of 6000 A or more.

3.2.15 IEC/SC 37A

Titel: Überspannungsableiter für Niederspannung

Scope:

To prepare international standards for surge protective devices (SPDs) for protection against indirect and direct effects of lightning and/or against other transient overvoltages and for information on their selection and application. These devices are to be used in power, telecommunications and/or signalling networks with voltages up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c.

Requirements for selection and erection of SPDs in electrical installations of buildings as covered by TC 64 are excluded. Requirements for selection and erection of SPDs in electrical installations of buildings as covered by TC 64 are excluded.

3.2.16 IEC SR 89

Titel: Brennbarkeitsprüfung

Scope:

To prepare international standards, technical specifications and technical reports in the areas of:

- Fire hazard assessment, fire safety engineering and terminology as related to electrotechnical products.
- Measurement of fire effluent (e.g. smoke, corrosivity, toxic gases and abnormal heat), and reviews of the state of the art of current test methods as related to electrotechnical products.
- Widely applicable small scale test methods for use in product standards and by manufacturers and regulators.

Horizontal safety function:

Guidance and test methods for assessing fire hazards of electrotechnical equipment, their parts (including components) and electrical insulating materials.

Note: Terms and definitions in the field of fire tests from ISO/IEC 13943 are used wherever appropriate.

3.2.17 IEC SR 104

Titel: Umwelteinflüsse, Klassifizierung und Prüfmethoden

Scope:

1. Standardization of environmental condition classes which represent the conditions to which products are most likely to be subjected whilst being:
 - transported,
 - stored,
 - installed and
 - used.

The classification shall use validated environmental parameters and provide guidance in the selection and use of those classes intended for the preparation of relevant specifications.

2. Standardization of environmental test methods intended for the preparation of relevant specifications and to provide guidance in the selection and use of those methods.
3. The correlation and transformation of environmental condition classes to environmental tests.
4. Provision of the Horizontal Safety Function for:
 - methods for climatic tests
 - methods for testing mechanical robustness.
5. Excluded from the scope of this committee are those matters which are within the scope of other IEC Committees, such as Electromagnetic Compatibility (TC 77 and CISPR), Safety (TC 62, TC 66 and TC 74), Fire Hazard (TC 89), Ionizing Radiation (TC 45), Explosive Atmospheres (TC 31) and Dependability (TC 56). Internal liaisons are maintained with those IEC committees which are specifically excluded from the scope.

3.2.18 IEC SR 109

Titel: Isolationskoordination für Niederspannungs-Betriebsmittel

Scope:

To prepare International Standards on the principles of insulation coordination applicable to all low-voltage equipment. To provide IEC Technical Committees with :

- rules for the determination of voltage ratings for insulation coordination and
- physical data for dimensioning of insulations to given voltage ratings

Horizontal Safety Function:

Insulation co-ordination for voltages up to and including 1 000V a.c. and 1 500V d.c., including dimensioning of clearances and creepage distances. This includes all methods of dielectric testing with respect to insulation co-ordination.

3.2.19 CENELEC/TC 213

Titel: Kabelführungssysteme

Scope:

Ausarbeiten von harmonisierten Normen für Erzeugnisse von Elektro-Installationsrohren, Kanalsysteme und Kabelträgersysteme zum Schutz und zur Abtragung von Leitungen einschließlich: - starre Elektro-Installationsrohre und Zubehör aus Metall, aus Isolierstoff und in Gemischtbauweise; - flexible und biegbare Elektro-Installationsrohre und Zubehör aus Metall, aus Isolierstoff und in Gemischtbauweise; - Elektro-Installationskanalsysteme aus Metall, aus Isolierstoff und in Gemischtbauweise; - Kabelträgersysteme aus Metall, aus Isolierstoff und Systeme in Gemischtbauweise. Berücksichtigen der Art, in der diese Erzeugnisse als System miteinander verbunden sind, sowie der Errichtungsbestimmungen.

3.3 Arbeitsprogramm

3.3.1 Nationale Normung

ÖVE/ÖNORM E 8603	Vornorm	Zeitverzögerte Fehlerstrom-Schutzschalter des Typs M ohne eingebautem Überstromschutz zur Anwendung in Stromkreisen mit Nennströmen über 32 A
ÖVE/ÖNORM E 8608	Reihe	Installationsdosen (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8610		Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Dreipolige Steckdosen mit N- und Schutzkontakt; 16 A, AC 230/400 V (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8611		Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Dreipolige Stecker mit N- und Schutzkontakt; 16 A, AC 230/400 V (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8612		Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Dreipolige Steckdosen mit N- und Schutzkontakt; 25 A, AC 230/400 V (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8613		Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Dreipolige Stecker mit N- und Schutzkontakt; 25 A, AC 230/400 V (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8620	Reihe	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8622	Reihe	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8626		Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Lehren zur Überprüfung der Funktionsmaße (in Vorbereitung)
ÖVE/ÖNORM E 8684	Reihe	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke (in Vorbereitung)



3.3.2 Europäische Normung

CENELEC/TC's und CENELEC/SC's siehe

<http://www.cenelec.org>

Unter „Technical work – TC dashboard“ TCxx eintragen.

3.3.3 Internationale Normung

IEC/TC's und IEC/SC's siehe

<http://www.iec.ch>

Unter „Standards Development – TC dashboard“ TCxx eintragen.