

## Ny och upphävd svensk standard

SEK fastställer svensk standard på elområdet. Det sker 10-12 gånger om året.

Standarderna på listan är grupperade efter vilken teknisk kommitté inom SEK som deltagit i arbetet. Efter listan med nya standarder följer en lista med standarder som upphävs.

De flesta standarderna överensstämmer helt med de europeiska standarder som fastställts av CENELEC och som ska fastställas som nationell standard i de berörda länderna. De flesta europeiska standarder på elområdet är i sin tur baserade på motsvarande internationella standarder från IEC. Ett fåtal standarder varje år är unikt svenska och saknar motsvarighet i CENELEC eller IEC.

EN från CENELEC som är identisk med motsvarande IEC-standard har en beteckning som inleds med SS-EN IEC, EN som inte är identisk med motsvarande IEC har en beteckning som inleds med SS-EN.

Du kan ta del av en standards innehåll, omfattning och användningsområde genom standardens preview som du når via [shop.elstandard.se](http://shop.elstandard.se) där du söker på önskad standard.

|                           | Antal standarder | Antal sidor |
|---------------------------|------------------|-------------|
| Fastställda standarder    | 41               | 1356        |
| Upphävda standarder       | 50               | 1996        |
| SEK Teknisk specifikation | 1                | 113         |

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b>SEK Elektrotekniska rådet</b><br><b>SS-EN IEC 60068-2-20, utg 2:2021</b><br>Miljötålighetsprovning - Del 2-20: Provningsmetoder - Ta och Tb: Lödbarhet och lödtålighet<br>Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test Ta and Tb: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 60068-2-20, utg 1, 2009, gäller ej fr o m 2024-05-04.   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 24             | 2021-06-16              |
| <b>SEK Elektrotekniska rådet</b><br><b>SS-EN IEC 61188-6-1, utg 1:2021</b><br>Konstruktion och användning av mönsterkort och kretskort - Del 6-1:<br>Utformning av anslutningsytor - Allmänna fordringar på anslutningsytor på mönsterkort<br>Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-1: Land pattern design - Generic requirements for land pattern on circuit boards<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 61188-5-1, utg 1, 2003, gäller ej fr o m 2024-03-30. | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 33             | 2021-06-16              |

|  | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 61188-6-2, utg 1:2021</b><br>Konstruktion och användning av mönsterkort och kretskort - Del 6-2:<br>Utformning av anslutningsytor - Beskrivning av anslutningsytor för de<br>vanligaste ytmonterade komponenterna<br>Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-2: Land<br>pattern design - Description of land pattern for the most common surface<br>mounted components (SMD)   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 28             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 61189-5-301, utg 1:2021</b><br>Mönsterkort - Provning av material för mönsterkort, mönsterkort och kretskort<br>- Del 5-301: Provning av kretskort - Lödpasta med små lödpartiklar<br>Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection<br>structures and assemblies - Part 5-301: Test methods for printed board<br>assemblies - Soldering paste using fine solder particles  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 35             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 61189-5-501, utg 1:2021</b><br>Mönsterkort - Provning av material för mönsterkort, mönsterkort och kretskort<br>- Del 5-501: Provning av material och kretskort - SIR-provning av flussmedel<br>Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection<br>structures and assemblies - Part 5-501: General test methods for materials and<br>assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 23             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 61189-5-502, utg 1:2021</b><br>Mönsterkort - Provning av material för mönsterkort, mönsterkort och kretskort<br>- Del 5-502: Provning av material och kretskort - SIR-provning av kretskort<br>Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection<br>structures and assemblies - Part 5-502: General test methods for materials and<br>assemblies - Surface Insulation Resistance (SIR) testing of assemblies  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 25             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 61189-5-601, utg 1:2021</b><br>Mönsterkort - Provning av material för mönsterkort, mönsterkort och kretskort<br>- Del 5-601: Provning av material och kretskort - Provning av<br>omsmältningförmåga och värmetålighet för mönsterkort<br>Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection<br>structures and assemblies - Part 5-601: General test methods for materials and<br>assemblies - Reflow soldering ability test for solder joint, and reflow heat<br>resistance test for printed boards | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 44             | 2021-06-16              |

|  | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 61587-6, utg 2:2021</b><br>Elektronikutrustningar - Mekaniska byggsätt - Provningar för IEC 60917 och IEC 60297 - Del 6: Skyddsaspekter på skåp för inomhusbruk<br>Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 61587-6, utg 1, 2018, gäller ej fr o m 2024-05-17.  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 21             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 61967-4, utg 2:2021</b><br>Halvledarkomponenter - Integrerade kretsar - Mätning av elektromagnetisk emission - Del 4: Mätning av ledningsbundna störningar med direkt koppling 1 ohm/150 ohm<br>Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 4: Measurement of conducted emissions, 1 ohm/150 ohm direct coupling method<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 61967-4, utg 1, 2003, SS-EN 61967-4/A1, utg 1, 2006 och SS-EN 61967-4 AC1, utg 1, 2017, gäller ej fr o m 2024-04-20.         | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 46             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN IEC 63041-3, utg 1:2021</b><br>Piezoelektriska sensorer - Del 3: Fysiska sensorer<br>Piezoelectric sensors - Part 3: Physical sensors  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 16             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u></b><br><b>SS-EN 50546, utg 1:2021</b><br>Järnvägstillämpningar - Rullande materiel - Trefasssystem för (extern) elförsörjning till järnvägsfordon och tillhörande kontaktdon<br>Railway applications - Rolling Stock - Three phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors<br><b>Ersätter:</b> SEK TS 50546, utg 1, 2013, gäller ej fr o m 2023-08-17.  | En    |                       | 63             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u></b><br><b>SS-EN 50367, utg 3:2021</b><br>Järnvägstillämpningar - Fasta installationer och rullande materiel - Kriterier för teknisk kompatibilitet mellan strömavtagare och kontaktledning<br>Railway applications - Fixed installations and rolling stock - Criteria to achieve technical compatibility between pantographs and overhead contact line<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 50367, utg 2, 2012, SS-EN 50367/AC1, utg 1, 2013 och SS-EN 50367/A1, utg 1, 2016, gäller ej fr o m 2023-07-27. | En    |                       | 75             | 2021-06-16              |

|  | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b><u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u></b><br><b>SS-EN 50488, utg 1:2021</b><br>Järnvägstillämpningar - Fasta installationer - Skyddsåtgärder vid arbete med eller nära kontaktledningssystem eller dess returströmkrets<br>Railway applications - Fixed Installations - Electrical protective measures for working on or near an overhead contact line system and/or its associated return circuit<br><b>Ersätter:</b> SEK Teknisk Rapport 50488, utg 1, 2007, gäller ej fr o m 2026-01-29. | En    |                       | 40             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 10 Isolervätskor och isolergaser</u></b><br><b>SS-EN IEC 60296, utg 3:2021</b><br>Isolerolja - Specifikation för isolerolja för elektrisk utrustning<br>Fluids for electrotechnical applications - Mineral insulating oils for electrical equipment<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 60296, utg 2, 2012, gäller ej fr o m 2023-07-31.  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 45             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 15/112 Isolermaterial och isolersystem</u></b><br><b>SS-EN IEC 60216-3, utg 3:2021</b><br>Fasta isolermaterial - Temperaturbeständighet - Provning - Del 3: Anvisningar för beräkning av temperaturbeständighet<br>Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 3: Instructions for calculating thermal endurance characteristics<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 60216-3, utg 2, 2006, gäller ej fr o m 2024-04-20.   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 60             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 29 Elektroakustik</u></b><br><b>SS-EN IEC 60263, utg 1:2021</b><br>Skalar och storlekar för utskriftsegenskaper och polärdiagram<br>Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams<br><b>Ersätter:</b> SS-IEC 60263, utg 1, 1986, gäller ej fr o m 2023-07-31.  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 16             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u></b><br><b>SS-EN 60400, utg 6:2018/A1:2021</b><br>Lysrörshållare och tändarhållare - Säkerhet - Allmänna fordringar och provning<br>Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60400, utg 6, 2018, som fr o m 2024-05-07 inte gäller utan detta tillägg A1.  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 11             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u></b><br><b>SS-EN 60838-1, utg 4:2017/A11:2021</b><br>Speciella lamphållare - Säkerhet - Del 1: Allmänna fordringar och provning<br>Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60838-1, utg 4, 2017, som fr o m 2024-04-13 inte gäller utan detta tillägg A11.  | En    |                       | 7              | 2021-06-16              |

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b><u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u></b><br><b>SS-EN IEC 60598-2-1, utg 2:2021</b><br>Ljusarmatur - Säkerhet - Del 2-1: Särskilda fordringar på fast armatur för allmän användning<br>Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60598-1, utg 8, 2015 och dess separat utgivna tillägg.<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 60598-2-1, utg 1, 1991, gäller ej fr o m 2024-05-07.   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 13             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 36 Isolatorer</u></b><br><b>SS-EN IEC 60471, utg 1:2021</b><br>Materiel för luftledning - Länk-gaffelkopplingar för kedjeisolatorer - Mått<br>Clevis and tongue couplings of string insulator units - Dimensions   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 13             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 36 Isolatorer</u></b><br><b>SS-EN 50336, utg 2:2021</b><br>Isolatorer - Genomföringar för kabelboxar på transformatorer och reaktorer för spänningar högst 36 kV<br>Bushings for transformers and reactor cable boxes not exceeding 36 kV<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 50336, utg 1, 2002, gäller ej fr o m 2024-03-30.   | En    |                       | 18             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 40 Passiva komponenter</u></b><br><b>SS-EN IEC 60384-2, utg 3:2021</b><br>Elektronikkomponenter - Fasta kondensatorer - Del 2: Grupp-specifikation för kondensatorer med dielektrikum av metalliserad polyetentereftalatfilm, för likspänning<br>Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene-terephthalate film dielectric DC capacitors<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 60384-2, utg 2, 2012, gäller ej fr o m 2024-05-17. | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 35             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 40 Passiva komponenter</u></b><br><b>SS-EN 60286-1, utg 2:2018/A1:2021</b><br>Förpackning av elektronikkomponenter för automatisk hantering - Del 1: Bandning av komponenter med axiella uttag<br>Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60286-1, utg 2, 2018, som fr o m 2024-05-12 inte gäller utan detta tillägg A1.   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 7              | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 46 Tele- och datakablar med tillbehör</u></b><br><b>SS-EN 50290-2-24, utg 2:2021</b><br>Tele- och datakablar - Del 2-24: Konstruktion och utförande - Mantelmassa av polyeten<br>Communication cables - Part 2-24: Common design rules and construction - Polyethylene sheathing compounds<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 50290-2-24, utg 1, 2002 och SS-EN 50290-2-24/A1, utg 1, 2009, gäller ej fr o m 2024-01-19.  | En    |                       | 10             | 2021-06-16              |

|  | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b><u>SEK TK 66 Säkerhet hos elektronisk mätutrustning</u></b><br><b>SS-EN IEC 61010-2-091, utg 2:2021</b><br>Elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål - Säkerhet<br>- Del 2-091: Särskilda fordringar på röntgensystem med helskärmade skåp<br>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and<br>laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 61010-1, utg 3, 2010 och dess separat utgivna<br>tillägg.<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 61010-2-091, utg 1, 2012 och SS-EN 61010-2-091 AC1, utg 1,<br>2013, gäller ej fr o m 2024-04-01. | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 35             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 78 Säkerhet vid arbete - metoder, verktyg och materiel</u></b><br><b>SS-EN 50110-2, utg 3:2021</b><br>Skötsel av elektriska starkströmsanläggningar - Del 2: Nationella bilagor<br>Operation of electrical installations - Part 2: National annexes<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 50110-1.<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 50110-2, utg 2, 2010, gäller ej fr o m 2022-12-23.  | En    |                       | 44             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 79 Larmsystem</u></b><br><b>SS-EN 50136-3, utg 1:2014/A1:2021</b><br>Larmsystem - System och utrustning för larmöverföring - Del 3: Fordringar på<br>larmcentralsterminal (RCT)<br>Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 3:<br>Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT)<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 50136-3, utg 1, 2014, som fr o m 2024-04-12<br>inte gäller utan detta tillägg A1.   | En    |                       | 11             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br><b>SS-EN IEC 60794-1-215, utg 1:2021</b><br>Optokablar - Del 1-215: Artspecifikation - Grundläggande provningsmetoder -<br>Miljötålighetsprovning - Frysning, provningsmetod F15<br>Optical fibre cables - Part 1-215: Generic specification - Basic optical cable test<br>procedures - Environmental test methods - Cable external freezing test,<br>Method F15   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 16             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br><b>SS-EN IEC 60794-6, utg 1:2021</b><br>Optokablar - Del 6: Inom- och utomhuskablar - Grupp-specifikation för inom-<br>och utomhuskablar<br>Optical fibre cables - Part 6: Indoor-outdoor cables - Sectional specification for<br>indoor-outdoor cables  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 13             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br><b>SS-EN IEC 60794-6-20, utg 1:2021</b><br>Optokablar - Del 6-20: Inom- och utomhuskablar - Familjespecifikation för<br>flamskyddade utomhuskablar<br>Optical fibre cables - Part 6-20: Indoor-outdoor cables - Family specification for<br>flame retardant outdoor cables   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 24             | 2021-06-16              |

|  | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN IEC 60794-6-30, utg 1:2021</b><br/>           Optokablar - Del 6-30: Inom- och utomhuskablar - Familjespecifikation för väderbitna inomhuskablar<br/>           Optical fibre cables - Part 6-30: Indoor-outdoor cables - Family specification for weatherised indoor cables</p>   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 27             | 2021-06-16              |
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN IEC 61280-4-5, utg 1:2021</b><br/>           Delsystem för fiberoptisk kommunikation - Grundläggande provningsmetoder - Del 4-5: Installationer med optokablar - Mätning av dämpning i installationer med MPO-anslutna optokablar och provningsutrustning med MPO-gränssnitt<br/>           Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cable plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cable plant using test equipment with MPO interfaces</p> | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 76             | 2021-06-16              |
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN IEC 61300-2-56, utg 1:2021</b><br/>           Fiberoptik - Anslutningsdon och passiva komponenter - Provning och mätning - Del 2-56: Provning - Vindmotstånd hos höljen<br/>           Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedure - Part 2-56: Tests - Wind resistance of mounted housing</p>   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 24             | 2021-06-16              |
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN IEC 60794-6-10, utg 1:2021</b><br/>           Optokablar - Del 6-10: Inom- och utomhuskablar - Familjespecifikation för allmänna inom- och utomhuskablar<br/>           Optical fibre cables - Part 6-10: Indoor-outdoor cables - Family specification for universal indoor-outdoor cables</p>   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 26             | 2021-06-16              |
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN IEC 61757-4-3, utg 1:2021</b><br/>           Fiberoptiska givare - Del 4-3: Mätning av elektrisk ström - Polarimetrisk metod<br/>           Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method</p>   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 51             | 2021-06-16              |
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN IEC 62148-15, utg 3:2021</b><br/>           Fiberoptik - Aktiva komponenter - Kapslingar och gränssnitt - Del 15: Kapslingar för ytemitterande lasrar med vertikal kavitet<br/>           Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 15: Discrete vertical cavity surface emitting laser packages<br/> <b>Ersätter:</b> SS-EN 62148-15, utg 2, 2014, gäller ej fr o m 2024-05-04.</p>  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 26             | 2021-06-16              |

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br><b>SS-EN IEC 61753-111-08, utg 1:2021</b><br>Fiberoptik - Funktionsfordringar på anslutningsdon och passiva komponenter -<br>Del 111-08: Tätade skarvboxar för kategori G - Direktförläggning på marknivå<br>Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance<br>standard - Part 111-08: Sealed closures for category G - Ground<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 61753-111-8, utg 1, 2010, gäller ej fr o m 2024-05-12.   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 34             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 121B Kopplingsutrustning för lågspänning</u></b><br><b>SS-EN IEC 61439-2, utg 3:2021</b><br>Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning -<br>Del 2: Utrustning för generell användning som inte betjänas av lekmän<br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear<br>and controlgear assemblies<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN IEC 61439-1, utg 3, 2021.<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 61439-2, utg 2, 2012, gäller ej fr o m 2024-05-21. | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 57             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 121B Kopplingsutrustning för lågspänning</u></b><br><b>SS-EN IEC 61439-1, utg 3:2021</b><br>Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning -<br>Del 1: Allmänt<br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules<br><b>Ersätter:</b> SS-EN 61439-1, utg 2, 2012, gäller ej fr o m 2024-05-21.  | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 164            | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 215 Elektrotekniska aspekter på telenät och teleutrustning</u></b><br><b>SS-EN 50600-4-7, utg 1:2021</b><br>Datahallsutrymmen och tillhörande system - Del 4-7: Kyleffektivitetsfaktor<br>Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-7:<br>Cooling Efficiency Ratio  | En    |                       | 19             | 2021-06-16              |
| <b><u>SEK TK 215 Elektrotekniska aspekter på telenät och teleutrustning</u></b><br><b>SS-EN 50174-2, utg 3:2018/R1:2021</b><br>Fastighetsnät för informationsöverföring - Installation av kabelnät - Del 2:<br>Planering och genomförande av installation inomhus<br>Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and<br>practices inside buildings<br><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 50174-2, utg 3, 2018.   | Sv    |                       | 1              | 2021-06-16              |

## SEK Teknisk specifikation

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Fastställelse-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <b><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></b><br><b>SEK TS 424 14 18-1, utg 1:2021</b><br>Kraftkablar med märkspänning 0,6/1 kV - Konstruktion och provning<br>Power cables of rated voltage 0,6/1 kV - Specifications for design and testing | En    |                       | 113            | 2021-06-16              |



## Upphävande av svensk standard inom elområdet

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN 62317-11, utg 1:2016</b><br>Ferritkärnor - Mått - Del 11: EC-kärnor för användning i nätaggregat<br>Ferrite cores - Dimensions - Part 11: EC-cores for use in power supply applications<br><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 63093-11, utg 1:2019.   | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 17             | 2021-07-26           |
| <b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b><br><b>SS-EN 62317-5, utg 1:2016</b><br>Ferritkärnor - Mått - Del 5: EP-kärnor och tillbehör för induktorer och transformatorer<br>Ferrite cores - Dimensions - Part 5: EP-cores and associated parts for use in inductors and transformers<br><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 63093-5, utg 1:2019.   | En    |                       | 14             | 2021-08-13           |
| <b><u>SEK TK 2 Elektriska maskiner</u></b><br><b>SS-EN 60034-14, utg 2:2004</b><br>Roterande elektriska maskiner - Del 14: Mekaniska vibrationer hos vissa maskiner med axelhöjd minst 56 mm - Mätmetoder, bedömning och gränsvärden<br>Rotating electrical machines - Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher - Measurement, evaluation and limits of vibration severity<br><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60034-14, utg 3:2019.         | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 16             | 2021-09-21           |
| <b><u>SEK TK 2 Elektriska maskiner</u></b><br><b>SS-EN 60034-14, utg 2:2004/A1:2007</b><br>Roterande elektriska maskiner - Del 14: Mekaniska vibrationer hos vissa maskiner med axelhöjd minst 56 mm - Mätmetoder, bedömning och gränsvärden<br>Rotating electrical machines - Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher - Measurement, evaluation and limits of vibration severity<br><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60034-14, utg 3:2019. | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 4              | 2021-09-21           |
| <b><u>SEK TK 10 Isolervätskor och isolergaser</u></b><br><b>SS-EN 60376, utg 1:2005</b><br>Specifikation för svavelhexafluorid för användning i elektrisk utrustning<br>Specification of technical grade sulphur hexafluoride (SF6) for use in electrical equipment<br><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60376, utg 2:2019.  | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 0              | 2021-06-28           |

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 14 Transformatorer</u></b><br/> <b>SS-EN 60076-11, utg 1:2004</b><br/>           Krafttransformatorer - Del 11: Torrisolerade krafttransformatorer<br/>           Power transformers - Part 11: Dry-type transformers<br/>           Ersätts av: SS-EN IEC 60076-11, utg 2:2019.</p>  | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 39             | 2021-09-19           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50064, utg 1:1992</b><br/>           Gasisolerade metallkapslade ställverk - Kapslingar av plastiskt bearbetat aluminium<br/>           Wrought aluminium and aluminium alloy enclosures for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear<br/>           Ersätts av: SS-EN 50064, utg 2:2019.</p>                 | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 81             | 2021-08-27           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50064, utg 1:1992/T1:1994</b><br/>           Gasisolerade metallkapslade ställverk - Kapslingar av plastiskt bearbetat aluminium<br/>           Wrought aluminium and aluminium alloy enclosures for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear<br/>           Ersätts av: SS-EN 50064, utg 2:2019.</p>         | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 4              | 2021-08-27           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50064, utg 1:1992/T1:1994/C1:2008</b><br/>           Gasisolerade metallkapslade ställverk - Kapslingar av plastiskt bearbetat aluminium<br/>           Wrought aluminium and aluminium alloy enclosures for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear<br/>           Ersätts av: SS-EN 50064, utg 2:2019.</p> | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 1              | 2021-08-27           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50068, utg 1:1991</b><br/>           Gasisolerade metallkapslade ställverk - Kapslingar av smitt stål<br/>           Wrought steel enclosures for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear<br/>           Ersätts av: SS-EN 50068, utg 2:2019.</p>  | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 85             | 2021-08-27           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50068, utg 1:1991/C1:2008</b><br/>           Gasisolerade metallkapslade ställverk - Kapslingar av smitt stål<br/>           Wrought steel enclosures for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear<br/>           Ersätts av: SS-EN 50068, utg 2:2019.</p>  | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 1              | 2021-08-27           |

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50068, utg 1:1991/T1:1994</b></p> <p>Gasisolerade metallkapslade ställverk - Kapslingar av smitt stål<br/>           Wrought steel enclosures for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear</p> <p>Ersätts av: SS-EN 50068, utg 2:2019.</p>  | En    | Fullständig (IDT)     | 3              | 2021-08-27           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50069, utg 1:1991</b></p> <p>Gasisolerade metallkapslade ställverk - Svetsade kapslingar sammansatta av gjutet och plastiskt bearbetat aluminium<br/>           Welded composite enclosures of cast and wrought aluminium alloys for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear</p> <p>Ersätts av: SS-EN 50069, utg 2:2019.</p>               | En    | Fullständig (IDT)     | 26             | 2021-09-03           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50069, utg 1:1991/C1:2008</b></p> <p>Gasisolerade metallkapslade ställverk - Svetsade kapslingar sammansatta av gjutet och plastiskt bearbetat aluminium<br/>           Welded composite enclosures of cast and wrought aluminium alloys for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear</p> <p>Ersätts av: SS-EN 50069, utg 2:2019.</p>       | En    | Fullständig (IDT)     | 1              | 2021-09-03           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 50069, utg 1:1991/T1:1994</b></p> <p>Gasisolerade metallkapslade ställverk - Svetsade kapslingar sammansatta av gjutet och plastiskt bearbetat aluminium<br/>           Welded composite enclosures of cast and wrought aluminium alloys for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear</p> <p>Ersätts av: SS-EN 50069, utg 2:2019.</p>       | En    | Fullständig (IDT)     | 3              | 2021-09-03           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC</u></b><br/> <b><u>Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 62271-102, utg 1:2003/A2:2013</b></p> <p>Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Del 102: Frånskiljare och jordningskopplare för växelström<br/>           High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 62271-102, utg 2:2018.</p> | En    | Fullständig (IDT)     | 12             | 2021-06-19           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 62271-102, utg 1:2003/A1:2012</b></p> <p>Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Del 102: Frånskiljare och jordningskopplare för växelström<br/>           High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 62271-102, utg 2:2018.</p>                    | En    | Fullständig (IDT)     | 15             | 2021-06-19           |

|  | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 62271-102, utg 1:2003</b></p> <p>Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Del 102: Frånskiljare och jordningskopplare för växelström</p> <p>High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: High-voltage alternating current disconnectors and earthing switches</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 62271-102, utg 2:2018.</p>   | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 97             | 2021-06-19           |
| <p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b><br/> <b>SS-EN 62271-102, utg 1:2003/AC1:2016</b></p> <p>Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Del 102: Frånskiljare och jordningskopplare för växelström</p> <p>High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: High-voltage alternating current disconnectors and earthing switches</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 62271-102, utg 2:2018.</p>  | En    |                       | 2              | 2021-06-19           |
| <p><b><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></b><br/> <b>SS-EN 60332-3-22, utg 1:2009</b></p> <p>Kablar - Provning av egenskaper vid brand - Del 3-22: Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning för vertikalt förlagda grupper av isolerade ledare eller kablar - Kategori A</p> <p>Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60332-3-22, utg 2:2018.</p> | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 15             | 2021-08-17           |
| <p><b><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></b><br/> <b>SS-EN 60332-3-23, utg 1:2009</b></p> <p>Kablar - Provning av egenskaper vid brand - Del 3-23: Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning för vertikalt förlagda grupper av isolerade ledare eller kablar - Kategori B</p> <p>Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN 60332-3-23, utg 2:2018.</p>     | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 14             | 2021-08-17           |
| <p><b><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></b><br/> <b>SS-EN 60332-3-24, utg 1:2009</b></p> <p>Kablar - Provning av egenskaper vid brand - Del 3-24: Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning för vertikalt förlagda grupper av isolerade ledare eller kablar - Kategori C</p> <p>Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN 60332-3-24, utg 2:2018.</p>     | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 14             | 2021-08-17           |

|  | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></b><br/> <b>SS-EN 60332-3-25, utg 1:2009</b></p> <p>Kablar - Provning av egenskaper vid brand - Del 3-25: Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning för vertikalt förlagda grupper av isolerade ledare eller kablar - Kategori D</p> <p>Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN 60332-3-25, utg 2:2018.</p>             | En    | Fullständig (IDT)     | 13             | 2021-08-17           |
| <p><b><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></b><br/> <b>SS-EN 60332-3-10, utg 1:2009</b></p> <p>Kablar - Provning av egenskaper vid brand - Del 3-10: Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning för vertikalt förlagda grupper av isolerade ledare eller kablar - Provningsutrustning</p> <p>Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60332-3-10, utg 2:2018.</p> | En    | Fullständig (IDT)     | 22             | 2021-08-17           |
| <p><b><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></b><br/> <b>SS-EN 60332-3-21, utg 1:2009</b></p> <p>Kablar - Provning av egenskaper vid brand - Del 3-21: Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning för vertikalt förlagda grupper av isolerade ledare eller kablar - Kategori A F/R</p> <p>Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60332-3-21, utg 2:2018.</p> | En    | Ändrad (MOD)          | 15             | 2021-08-17           |
| <p><b><u>SEK TK 22 Strömriktare</u></b><br/> <b>SS-EN 61800-3, utg 2:2005</b></p> <p>Varvtalsstyrda elektriska drivsystem - Del 3: EMC-fordringar och speciella provningsmetoder</p> <p>Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 61800-3, utg 3:2018.</p>  | En    | Fullständig (IDT)     | 120            | 2021-07-09           |
| <p><b><u>SEK TK 22 Strömriktare</u></b><br/> <b>SS-EN 61800-3, utg 2:2005/A1:2012</b></p> <p>Varvtalsstyrda elektriska drivsystem - Del 3: EMC-fordringar och speciella provningsmetoder</p> <p>Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 61800-3, utg 3:2018.</p>  | En    | Fullständig (IDT)     | 21             | 2021-07-09           |

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 29 Elektroakustik</u></b><br/> <b>SS-EN 61265, utg 1:1996</b></p> <p>Akustik - Instrument för mätning av buller från flygplan - Funktionskrav på mätsystem för mätning av ljudtryck i tersband i samband med certifiering av civila flygplan</p> <p>Electroacoustics - Instruments for measurement of aircraft noise - Performance requirements for systems to measure one-third-octave-band sound pressure levels in noise certification of transport-category aeroplanes</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 61265, utg 2:2019.</p>                 | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 0              | 2021-08-21           |
| <p><b><u>SEK TK 31 Elmateriel för explosiv atmosfär</u></b><br/> <b>SS-EN 60079-0, utg 4:2012/A11:2013</b></p> <p>Explosiv atmosfär - Del 0: Utrustning - Allmänna fordringar</p> <p>Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60079-0, utg 5:2018.</p>  | En    |                       | 6              | 2021-07-06           |
| <p><b><u>SEK TK 31 Elmateriel för explosiv atmosfär</u></b><br/> <b>SS-EN 60079-0, utg 4:2012</b></p> <p>Explosiv atmosfär - Del 0: Utrustning - Allmänna fordringar</p> <p>Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60079-0, utg 5:2018.</p>   | En    | Ändrad<br>(MOD)       | 106            | 2021-07-06           |
| <p><b><u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u></b><br/> <b>SS-EN 62442-2, utg 1:2014</b></p> <p>Belysningsmateriel - Start- och driftdon för ljuskällor - Energi- och driftprestanda - Del 2: Förkopplingsdon för andra urladdningslampor än lysrör - Bestämning av verkningsgrad</p> <p>Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for high intensity discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of the controlgear</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 62442-2, utg 2:2019.</p>          | En    | Teknisk<br>(EQV)      | 16             | 2021-08-10           |
| <p><b><u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u></b><br/> <b>SS-EN 62442-2, utg 1:2014/A11:2017</b></p> <p>Belysningsmateriel - Start- och driftdon för ljuskällor - Energi- och driftprestanda - Del 2: Förkopplingsdon för andra urladdningslampor än lysrör - Bestämning av verkningsgrad</p> <p>Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for high intensity discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of the controlgear</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 62442-2, utg 2:2019.</p> | En    |                       | 6              | 2021-08-10           |

|  | Språk            | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|--|------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 40 Passiva komponenter</u></b><br/> <b>SS-EN 60384-26, utg 1:2011</b><br/>           Elektronikkomponenter - Fasta kondensatorer - Del 26: Grupp-specifikation för aluminium-elektrolytkondensatorer med fast elektrolyt av ledande polymer<br/>           Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 26: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic capacitors with conductive polymer solid electrolyte<br/> <b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60384-26, utg 2:2019.</p>                   | En               | Fullständig (IDT)     | 32             | 2021-06-21           |
| <p><b><u>SEK TK 44 Elutrustning för maskiner</u></b><br/> <b>SS-EN 60204-1, utg 3:2007/A1:2009</b><br/>           Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Del 1: Allmänna fordringar<br/>           Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements<br/> <b>Ersätts av:</b> SS-EN 60204-1, utg 4:2018.</p>   | Sv               | Ändrad (MOD)          | 5              | 2021-09-14           |
| <p><b><u>SEK TK 44 Elutrustning för maskiner</u></b><br/> <b>SS-EN 60204-1, utg 3:2007</b><br/>           Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Del 1: Allmänna fordringar<br/>           Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements<br/> <b>Ersätts av:</b> SS-EN 60204-1, utg 4:2018.</p>   | Fler-<br>språkig | Ändrad (MOD)          | 256            | 2021-09-14           |
| <p><b><u>SEK TK 44</u></b><br/> <b><u>Elutrustning för maskiner</u></b><br/> <b>SS-EN 60204-1, utg 3:2007/C1:2010</b><br/>           Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Del 1: Allmänna fordringar<br/>           Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements<br/> <b>Ersätts av:</b> SS-EN 60204-1, utg 4:2018.</p>  | En               | Fullständig (IDT)     | 2              | 2021-09-14           |
| <p><b><u>SEK TK 56 Tillförlitlighet</u></b><br/> <b>SS-EN 60812, utg 1:2006</b><br/>           Tillförlitlighet - Feleffektanalys (FMEA)<br/>           Analysis techniques for system reliability - Procedure for failure mode and effect analysis (FMEA)<br/> <b>Ersätts av:</b> SS-EN 60812, utg 2:2018.</p>  | En               | Fullständig (IDT)     | 50             | 2021-09-14           |
| <p><b><u>SEK TK 57 Styrning av kraftsystem och tillhörande kommunikation</u></b><br/> <b>SS-EN 61850-6, utg 1:2010</b><br/>           System och nät för kommunikation i stationer och ställverk - Del 6: Konfigurationsbeskrivande språk för kommunikation i ställverk med IED<br/>           Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in electrical substations related to IEDs<br/> <b>Ersätts av:</b> SS-EN 61850-6, utg 1.1:2018.</p> | En               | Fullständig (IDT)     | 217            | 2021-07-12           |

|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 68 Ledande magnetiska material</u></b><br/> <b>SS-EN 60404-6, utg 1:2004</b></p> <p>Magnetiska material - Del 6: Mätning av de magnetiska egenskaperna hos mjukmagnetiska metalliska material och pulvermaterial vid frekvenser i området 20 Hz till 200 kHz med användande av ringprov</p> <p>Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range of 20 Hz to 200 kHz by the use of ring specimens</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60404-6, utg 2:2018.</p>  | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 0              | 2021-06-29           |
| <p><b><u>SEK TK 68 Ledande magnetiska material</u></b><br/> <b>SS-EN 60404-13, utg 1:2008</b></p> <p>Magnetiska material - Del 13: Mätning av densitet, resistivitet och fyllfaktor hos elektroplåt</p> <p>Magnetic materials - Part 13: Methods of measurement of density, resistivity and stacking factor of electrical steel sheet and strip</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60404-13, utg 2:2019.</p>   | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 18             | 2021-08-14           |
| <p><b><u>SEK TK 78 Säkerhet vid arbete - metoder, verktyg och materiel</u></b><br/> <b>SS-EN 60900, utg 3:2012</b></p> <p>Utrustning för arbete under spänning - Handverktyg</p> <p>Live working - Hand tools for use up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c.</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60900, utg 4:2018.</p>  | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 53             | 2021-07-25           |
| <p><b><u>SEK TK 80 Marin navigations- och radiokommunikationsutrustning</u></b><br/> <b>SS-EN 61993-2, utg 2:2013</b></p> <p>Marin navigerings- och kommunikationsutrustning - System för automatisk identifiering (AIS) - Del 2: Utrustning i klass A för fartyg - Tekniska och operationella fordringar, provningsmetoder och erforderliga provningsresultat</p> <p>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification systems (AIS) - Part 2: Class A shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Operational and performance requirements, methods of test and required test results</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 61993-2, utg 3:2019.</p> | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 132            | 2021-08-23           |
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN 60793-1-49, utg 2:2006</b></p> <p>Optofibrer - Del 1-49: Mätning och provning - Skillnad i grupplöptid</p> <p>Optical fibres - Part 1-49: Measurement methods and test procedures - Differential mode delay</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60793-1-49, utg 3:2019.</p>   | En    | Fullständig<br>(IDT)  | 0              | 2021-09-19           |



|   | Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b><br/> <b>SS-EN 60794-4, utg 1:2004</b></p> <p>Optokablar - Del 4: Grupp-specifikation för kablar för förläggning på kraftledning</p> <p>Optical fibre cables - Part 4: Sectional specification - Aerial optical cables along electrical power lines</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 60794-4, utg 2:2019.</p>  | En    | Fullständig (IDT)     | 21             | 2021-07-30           |
| <p><b><u>SEK TK 89 Brandriskprovning</u></b><br/> <b>SS-EN 60695-6-2, utg 1:2012</b></p> <p>Provning av brandegenskaper - Del 6-2: Förmörkelse förorsakad av rök - Översikt över provningsmetoder och deras tillämplighet</p> <p>Fire hazard testing - Part 6-2: Smoke obscuration - Summary and relevance of test methods</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 60695-6-2, utg 2:2019.</p>  | En    | Fullständig (IDT)     | 35             | 2021-07-10           |
| <p><b><u>SEK TK 96 Småtransformatorer</u></b><br/> <b>SS-EN 61204-3, utg 1:2001</b></p> <p>Strömförsörjningsdon med likströmsutgång för anslutning till lågspänning - Del 3: Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</p> <p>Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 61204-3, utg 2:2018.</p>   | En    | Fullständig (IDT)     | 40             | 2021-07-09           |
| <p><b><u>SEK TK 100 Multimedia</u></b><br/> <b>SS-EN 62680-1-3, utg 2:2018</b></p> <p>Gränssnitt för seriebuss för datakommunikation (USB) - Del 1-3: Gemensamma komponenter - Specifikation för kabel och anslutningsdon USB Type-CTM</p> <p>Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-CTM Cable and Connector Specification</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 62680-1-3, utg 3:2019.</p> | En    | Teknisk (EQV)         | 303            | 2021-06-28           |
| <p><b><u>SEK TK 104 Miljötålighet</u></b><br/> <b>SS-IEC 60721-2-4, utg 1:2001</b></p> <p>Miljöklassificering - Del 2-4: Miljöförhållanden i naturen - Solstrålning och temperatur</p> <p>Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Solar radiation and temperature</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 60721-2-4, utg 1:2018.</p>   | En    |                       | 0              | 2021-07-27           |
| <p><b><u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u></b><br/> <b>SS-EN 62040-2, utg 1:2006</b></p> <p>Utrustning för avbrottsfri elförsörjning (UPS) - Del 2: EMC-fordringar</p> <p>Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 62040-2, utg 2:2018.</p>  | En    | Fullständig (IDT)     | 40             | 2021-07-09           |

**SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning**

**SS-EN 62040-2, utg 1:2006/C1:2006**

Utrustning för avbrottsfri elförsörjning (UPS) - Del 2: EMC-fordringar

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

**Ersätts av:** SS-EN IEC 62040-2, utg 2:2018.

| Språk | Överens-<br>stämmelse | Antal<br>sidor | Upphävande-<br>datum |
|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| En    | Fullständig<br>(IDT)  | 3              | 2021-07-09           |