

Export till länder utanför EU

Det underlag som finns för en CE-märkt produkt räcker oftast inte till för tillträde till marknader utanför EU/EFTA. Det krävs i regel ytterligare tester och certifiering.

Beroende på land kan procedurerna variera och ibland krävs dessutom lokala tester i landet.

CB – En multilateral överenskommelse för acceptans av provningsrapporter

CB-systemet (The Scheme of the IECEE for Mutual Recognition of Test Certificate for Electrical Equipment) är en multilateral överenskommelse mellan ett antal länder och certifieringsorganisationer. Systemet administreras av IEC (International Electrotechnical Commission). Alla länder som är medlemmar i IEC kan delta.

Certifieringsorganisationer (NCBs, National Certification Bodies) och testlaboratorier i 39 länder, varav 20 finns utanför EU, deltar i CB-systemet. Antalet deltagande länder växer snabbt. CB-certifieringen baseras på krav i IEC-standards som accepterats inom IECEE.

Länder som deltar i CB-samarbetet

En tillverkare som erhållit CB-certifikat kan använda det utfärdade certifikatet för att ansöka om nationell certifiering/märkning hos en certifieringsorganisation i något av de länder som är medlemmar av systemet. Denna ansökan kan i regel göras utan ytterligare provningar. CB-certifiering är en tids- och kostnadseffektiv väg att nå flera marknader utanför EU.

Genom samarbetet med Nemko kan SP erbjuda sina kunder internationell certifiering inom elsäkerhetsområdet. Detta är möjligt genom att SP är ett "CB"-laboratorium under

Nemko. Det innebär att Nemko utfärdar ett CB-certifikat baserat på våra CB-testrapporter.

Nordamerika

På den Nordamerikanska marknaden räcker det tyvärr inte med ett CB-certifikat. Det krävs en speciell certifiering och märkning.

I U.S.A är OSHA den övervakande myndigheten och man kräver att elektrisk utrustning som används på arbetsplatser skall vara testad och certifierad av ett OSHA-registrerat laboratorium.

Standarder

Inom elområdet är det främst UL-standards som är tillämpbara. Vissa UL-standards är även harmoniserade mot IEC-standards inkl. avvikelser för USA och Kanada.

Grundläggande krav för Nordamerika

En grundförutsättning för att klara Nordamerikanska krav är att alla väsentliga komponenter och plastmaterial är UL-certifierade eller UL-listade.

Alternativ väg

För produkter som tillverkas i få exemplar eller skräddarsys till varje kund kan det vara för kostsamt och tidsödande att använda den normala certifieringsvägen. "Special acceptance" att en enskild utrustning granskas och godkänns av en lokal inspektör. Utrustningen måste dock uppfylla de grundläggande kraven i en relevant elsäkerhetsstandard.

Vad kan SP hjälpa till med?

Vi kan hjälpa till med certifiering för Nordamerika. Nemko har ett avtal med CSA i

Kanada och MET i USA som förenklar certifierings-procedurerna. Vi kan även administrera en certifiering mot länder utanför CB-systemet.

Hur går det till?

En komplett elsäkerhetsgranskning tar mellan 4-8 veckor att genomföra beroende på komplexitet och vilka certifieringar som skall ingå.

Det är viktigt att underlaget som lämnas in är komplett om tidplanerna skall hålla.

Det behövs minst ett provobjekt samt eventuellt extra komponenter.

Dessutom behövs ett fullständigt konstruktionsunderlag med schema, komponentlistor, kretskortslayout, komponentplacering, ej bestyckade kretskort samt datablad och certifikat för komponenter och plastmaterial.

Förutom elsäkerhet måste oftast elprodukter även testas med avseende på EMC/Radioegenskaper. Vårt EMC-laboratorium har stora resurser för att utföra dessa provningar och är listade hos FCC för provning av EMC för USA-marknaden.

Inledande rådgivning

Vi rekommenderar våra kunder att tidigt ta kontakt med oss när nya produkter skall utvecklas. Vi kan ge goda råd inför och under utvecklingsprocessen som är tids- och kostnadsbesparande.