

Certificação Electrotécnica

Um novo e importante corpo institucional recebeu luz verde para coordenar a testagem e certificação de uma vasta gama de produtos electrotécnicos em toda a Europa.

Numa reunião do Conselho da Organização Europeia para Testagem e Certificação (EOTC) em Bruxelas, no passado mês de Março, foi formalmente reconhecida a ELSECOM como comissão coordenadora pan-Europeia para o grande sector electrotécnico.

A sigla ELSECOM deriva de European Electrotechnical Sector Committee e destina-se a testar e certificar produtos. Foi estabelecida pela CENELEC, Comité Européen para Normalização Electrotécnica.

A nova comissão garante que os relatórios de marcas de certificação, ensaios inspecção e avaliação de qualidade, tanto para fábricas como para os seus produtos, são produzidos e aceites na mesma base em todos os países da Europa Ocidental. A produção anual na gama de produtos cobertos pela ELSECOM é estimada em 220 biliões de ECUs (1 ECU = 180 escudos).

O presidente da ELSECOM, Gordon Gaddes, afirmou: "O reconhecimento da ELSECOM pela EOTC é um importante passo, porque garantirá a integridade dos esquemas (novos ou existentes) a aceitação mútua de resultados de testes e certificados por nações europeias, o que ajuda apreciavelmente a livre circulação de bens no Mercado Único Europeu.

E acrescentou: "Mas estamos empenhados em garantir que o mercado determine a procura dos nossos serviços, e não ao contrário".

Note-se que a ELSECOM não é uma nova instituição de normalização ou qualquer burocracia adicional. Pretende apenas desenvolver um serviço de coordenação, projectado para tornar as coisas simples para os fabricantes, produtores e consumidores.

Como se Formou a ELSECOM

A comissão ELSECOM representa um caminho natural para reunir, num mesmo corpo, diversos esquemas de certificação da CENELEC e fazer a sua coordenação com o crescimento de novos esquemas no futuro.

Alguns dos acordos CENELEC existem há mais de 20 anos.

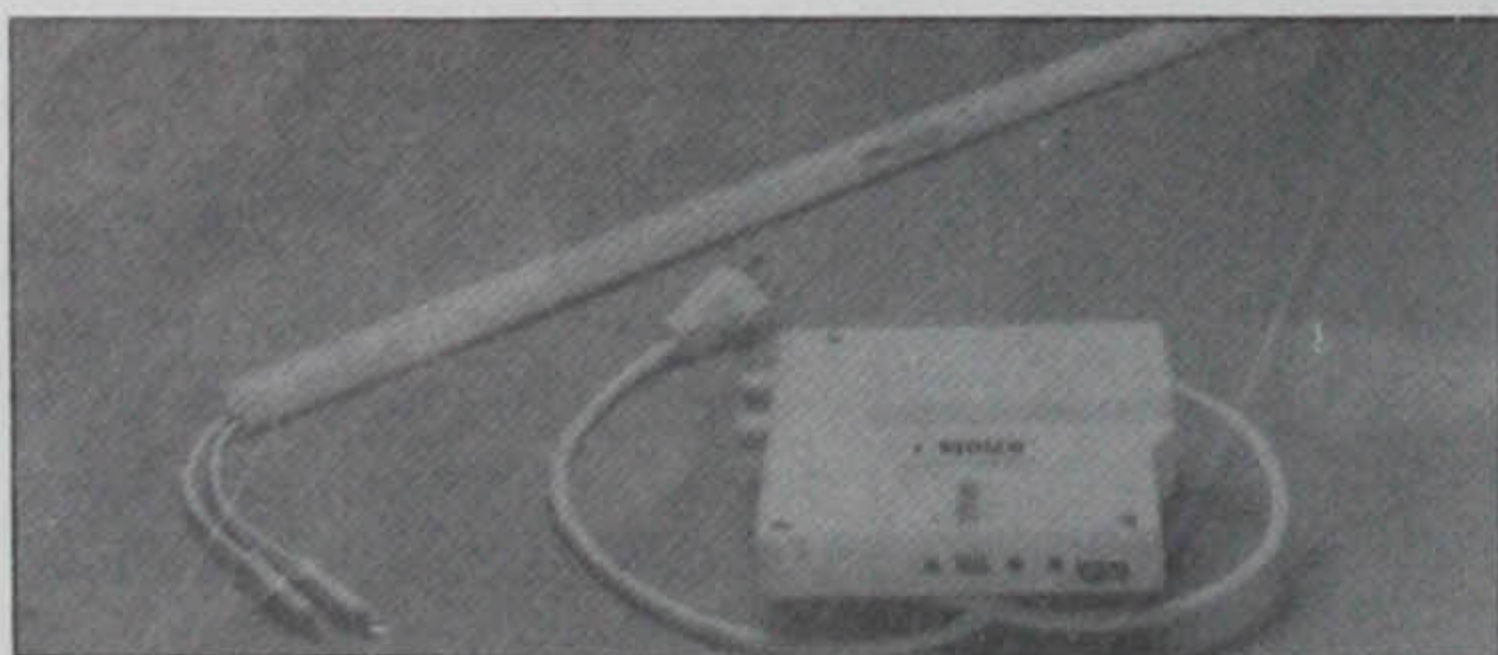
O CCA (CENELEC Certification Agreement) para reconhecimento multilateral de equipamento de baixa tensão foi estabelecido em 1968. Possui 20 signatários em 17 países EC/EFTA. Só no último ano, os membros do CCA fizeram 4812 relatórios de testes. Em 5635 casos os relatórios de testes produzidos por um membro do CCA deram origem a uma marca de conformidade por outro signatário.

A CENELEC HAR Agreement sobre cabos de baixa tensão vem de 1974. O esquema CECC (CENELEC Electronic Components Committee) para aceitação mútua de componentes CECC contém uma lista de 2642 aprovações de qualificação de famílias de produtos e 157 aprovações de capacidade de sistemas fabricantes de componentes electrónicos ("linhas de produtos").

A discussão acerca da formação da ELSECOM começou no seio da CENELEC em Maio de 1990 na sua assembleia geral em Manchester sob a presidência de Gordon Gaddes, o actual Presidente da ELSECOM. Na assembleia geral de Toulouse em Outubro de 1991 os membros da CENELEC, 18 Comissões Electrotécnicas Nacionais da Europa Ocidental, deram finalmente o acordo à formação do novo corpo de apoio à certificação electrotécnica. A sua primeira reunião teve lugar este ano nos dias 10 e 11 de Fevereiro.

Sistema Anti-estático por Impulsos DC

A empresa holandesa SIMCO anuncia o sistema de ionização por impulsos DC denominado Envirostat, que se destina a garantir um rápido decaimento de cargas eléctricas estáticas, especialmente em objectos de baixa



capacidade, como bolachas em microelectrónica, películas finas, fotomáscaras, óptica e ferramentas.

Proporciona distribuição uniforme e equilíbrio de iões positivos e negativos (± 30 V) e permanece estável durante flutuações da tensão da rede. O módulo de alimentação tem corrente limitada. A frequência de impulsos é ajustável pelo utilizador e indicada por LEDs. Existem barras anti-estáticas normalizadas com os comprimentos de 0,6 m, 1,2 m, 1,8 m e 2,4 m.

Aplica-se em escoamentos laminares de ar em salas limpas ou noutros escoamentos. As montagens do módulo de alimentação e da barra anti-estática são fáceis de montar.