

HOTĂRÂRE nr. 457 din 18 aprilie 2003 (*republicată*)

privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune*)

EMITENT: GUVERNUL

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL nr. 402 din 15 iunie 2007

*) Republicată în temeiul [art. II din Hotărârea Guvernului nr. 1.514/2003](#) pentru modificarea și completarea [Hotărârii Guvernului nr. 457/2003](#) privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 923 din 22 decembrie 2003, dându-se textelor o noua numerotare.

[Hotărârea Guvernului nr. 457/2003](#) a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 311 din 8 mai 2003.

ART. 1

(1) Prezenta hotărâre se aplica unor echipamente electrice de joasa tensiune fabricate în țara sau importate, destinate pieței interne.

(2) În sensul prezentei hotărâri, prin echipament electric de joasa tensiune se înțelege orice aparat sau echipament proiectat sa fie utilizat la o tensiune nominală cuprinsă între 50 V-1.000 V în curent alternativ și 75 V-1.500 V în curent continuu.

(3) Nu sunt supuse prevederilor prezentei hotărâri echipamentele electrice și fenomenele fizice prevăzute în anexa nr. 2.

ART. 2

(1) Echipamentele electrice prevăzute la art. 1 alin. (1) și (2), construite în concordanta cu bunele practici ingineresti în materie de securitate în vigoare în România sau Uniunea Europeană, pot fi introduse pe piata numai dacă nu pun în pericol securitatea oamenilor, animalelor domestice și bunurilor mobile și imobile, atunci când sunt instalate corespunzător, întreținute și utilizate în conformitate cu scopul pentru care au fost fabricate.

(2) Cerințele esențiale de securitate menționate la alin. (1) sunt prevăzute în anexa nr. 1.

ART. 3

Echipamentele electrice de joasa tensiune care îndeplinesc cerințele esențiale de securitate prevăzute la art. 2 și sunt supuse condițiilor prevăzute la art. 4 și 7 nu pot face obiectul interzicerii introducerii pe piata și punerii în funcțiune din considerente de securitate.

ART. 4

(1) Este interzisă introducerea pe piata a echipamentelor electrice care nu îndeplinesc cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1.

(2) Se considera ca sunt respectate cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1, dacă echipamentele electrice de joasa tensiune sunt conforme cu standardele romane și/sau standardele naționale ale statelor membre ale Uniunii Europene, care adopta standardele europene armonizate, ale căror numere de referinta au fost publicate, pentru informare, în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.

(3) Lista standardelor romane din domeniul echipamentelor electrice de joasa tensiune care adopta standardele europene armonizate se aproba prin ordin al ministrului economiei și finanțelor și se publica în Monitorul Oficial al României, Partea I. Aceasta lista va fi actualizată periodic.

(4) În cazul în care standardele europene armonizate, asa cum sunt definite la alin. (2), nu au fost încă adoptate și publicate, se considera ca echipamentele electrice de joasa tensiune sunt conforme cu prevederile art. 2, dacă sunt fabricate în conformitate cu prevederile de securitate elaborate de Comisia Internationala pentru Reguli de Aprobare a Echipamentelor Electrice (CEE) sau de Comisia Electrotehnica Internationala (CEI).

(5) În cazul în care nu exista standarde armonizate sau prevederi de securitate, asa cum sunt definite în alin. (2) și (4), în scopul introducerii pe piata sau al asigurării liberei circulatii, se considera ca echipamentele electrice sunt conforme cu prevederile art. 2, dacă sunt fabricate conform cerințelor de securitate cuprinse în standardele naționale sau în standardele în vigoare în statul membru din Uniunea Europeană al producătorului, dacă acestea asigura un nivel de securitate echivalent cu cel din România.

(6) În baza notificării de către Comisia Europeană, Ministerul Economiei și Finanțelor va informa Comisia, dacă este cazul, în termen de 3 luni obiecțiile pe care le are în legatura cu prevederile de securitate prevăzute la alin. (4), cu precizarea motivelor de securitate în baza cărora acestea nu ar trebui recunoscute.

ART. 5

Se interzice distribuitorilor de energie electrica, în condițiile legii, sa impună utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune, pentru conectare la rețea și pentru furnizarea energiei electrice, condiții de securitate suplimentare celor prevăzute în anexa nr. 1.

ART. 6

(1) Când se constata ca un echipament electric de joasa tensiune nu satisface cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1, organele de control vor lua măsuri de retragere de pe piata și interzicerea introducerii pe piata.

(2) Reintroducerea pe piata a unui echipament electric de joasa tensiune se efectuează numai după îndeplinirea condițiilor prevăzute la art. 2.

(3) În cazul situațiilor prevăzute la alin. (1) organele de control vor informa în scris, după caz, Ministerul Economiei și Finanțelor sau Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Sanse, indicând motivele deciziilor și specificand următoarele:

a) dacă neconformitatea constatată se datorează unor deficiente ale standardelor care adopta standardele europene armonizate prevăzute la art. 4 alin. (2) sau prevederilor de securitate prevăzute la art. 4 alin. (4) și (5);

b) dacă neconformitatea constatată se datorează aplicării gresite a standardelor sau prevederilor prevăzute la art. 4 alin. (2), (4) și (5);

c) dacă neconformitatea constatată este atribuită nerespectării bunelor practici inginerești prevăzute la art. 2.

(4) Ministerul Economiei și Finanțelor va informa de îndată statele membre implicate și Comisia Europeană asupra neconformitatilor constatate și a măsurilor luate, conform alin. (1) și (3).

(5) Dacă alte state membre ridică obiecții fata de decizia prevăzută la alin. (1), Comisia Europeană trebuie să consulte de îndată Ministerul Economiei și Finanțelor.

ART. 7

(1) Înainte de introducerea pe piață, echipamentele electrice prevăzute la art. 1 trebuie să poarte marcajul european de conformitate CE, prevăzut la art. 8 alin. (1) și în anexa nr. 3 lit. A, care atestă conformitatea acestuia cu prevederile prezentei hotărâri, inclusiv cu procedurile de evaluare a conformității descrise în anexa nr. 4.

(2) În caz de divergență, producătorul, reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene sau importatorul poate prezenta un raport de încercări în care este atestată conformitatea echipamentului electric cu prevederile cuprinse în art. 2 și în anexa nr. 1. Acest raport va fi întocmit de un organism notificat, conform procedurii prevăzute la art. 9.

(3) Pentru echipamentele electrice de joasă tensiune introduse pe piață cu marcaj CE producătorul ori reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene întocmește și păstrează dosarul tehnic de conformitate, care va fi prezentat spre examinare, la cerere, organului de control. În măsura în care organele de control consideră necesar pentru înțelegerea conținutului pot solicita traducerea în limba română a unor documente care însoțesc echipamentele din import. În cazul în care nici producătorul, nici reprezentantul sau autorizat nu sunt stabiliți în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, obligația de a deține dosarul tehnic de conformitate revine persoanei responsabile cu introducerea pe piață a echipamentului electric.

(4) Conformitatea echipamentului electric de joasă tensiune cu cerințele prezentei hotărâri trebuie certificată printr-o declarație de conformitate EC emisă de producător ori de reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, al cărei conținut este prevăzut în anexa nr. 5.

ART. 8

(1) Producătorul sau reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene aplică într-un mod vizibil, ușor lizibil și durabil marcajul CE pe echipamentul electric de joasă tensiune sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj, pe instrucțiunile de exploatare sau pe certificatul de garanție.

(2) În cazul în care echipamentului electric de joasă tensiune îi sunt aplicabile și alte reglementări care prevăd aplicarea marcajului CE, marcajul va trebui să ateste conformitatea cu prevederile tuturor acestor reglementări.

(3) În cazul în care una sau mai multe dintre aceste reglementări permit producătorului, pentru o perioadă de tranziție, să aleagă reglementările aplicabile, marcajul CE va indica conformitatea numai cu reglementările aplicate de producător. În acest caz datele de identificare a reglementărilor aplicate, așa cum au fost ele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, trebuie să fie menționate în

documentele, notele sau instrucțiunile prevăzute de reglementări și care însoțesc echipamentele electrice.

(4) Se interzice aplicarea pe echipament a oricărui marcaj asemănător cu marcajul CE, care ar putea induce în eroare organele de control sau utilizatorii. Este admisă totuși aplicarea altui marcaj pe echipamentul electric de joasa tensiune, pe ambalaj, pe instrucțiunile de prezentare sau pe certificatul de garanție, cu condiția ca vizibilitatea și lizibilitatea marcajului CE să nu fie diminuate.

(5) Atunci când organele de control constata că marcajul CE a fost aplicat nejustificat, producătorul ori reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene va fi obligat să ia toate măsurile pentru ca aceasta încălcare să înceteze, iar echipamentul electric de joasa tensiune să se supună prevederilor referitoare la acest marcaj, conform prevederilor art. 7 alin. (1).

(6) Dacă neconformitatea descrisă la alin. (5) continuă, organele de control vor lua măsurile necesare pentru a restricționa sau a interzice introducerea pe piața a echipamentului electric sau pentru a se asigura că acesta a fost retras de pe piața în conformitate cu procedura descrisă la art. 6.

ART. 9

(1) Recunoașterea laboratoarelor și/sau a organismelor care pot întocmi rapoarte de încercări conform art. 7 alin. (2) se face de către Ministerul Economiei și Finanțelor pe baza unei metodologii de evaluare proprii, aprobate prin ordin al ministrului economiei și finanțelor.

(2) Listele organismelor/laboratoarelor recunoscute în condițiile prevăzute la alin. (1) se aproba prin ordin al ministrului economiei și finanțelor și se actualizează periodic.

(3) Listele cuprinzând organismele recunoscute în condițiile prevăzute la alin. (1) pentru efectuarea rapoartelor de încercări prevăzute la art. 7 alin. (2), inclusiv modificările și/sau actualizările acestora, se transmit de către Ministerul Economiei și Finanțelor statelor membre ale Uniunii Europene și Comisiei Europene.

ART. 10

(1) Constituie contravenții următoarele fapte și se sancționează astfel:

a) nerespectarea cerințelor esențiale de securitate prevăzute la art. 2 alin. (2), cu amenda de la 5.000 lei la 10.000 lei, retragerea de pe piața și/sau interzicerea utilizării și introducerii pe piața a echipamentelor electrice de joasa tensiune neconforme;

b) nerespectarea prevederilor art. 7 alin. (1) și ale art. 13 alin. (2), cu amenda de la 2.500 lei la 5.000 lei, retragerea de pe piața și/sau interzicerea introducerii pe piața a produselor nemarcate sau marcate incorect;

c) nerespectarea prevederilor anexei nr. 4, cu amenda de la 2.500 lei la 5.000 lei și interzicerea comercializării produselor până la o dată stabilită de organele de control prevăzute la art. 11 împreună cu producătorul, reprezentantul autorizat al acestuia sau cu importatorul, după caz, pentru eliminarea neconformității;

d) nerespectarea îndeplinirii permanente de către organismele recunoscute a cerințelor minime prevăzute de [Legea nr. 608/2001](#) privind evaluarea conformității produselor, republicată, cu modificările ulterioare, cu amenda de la 5.000 lei la 10.000 lei și retragerea

certificatului de recunoaștere de către autoritatea competentă care l-a emis.

(2) Constatările contravențiilor și aplicarea sancțiunilor contravenționale se fac de personalul anume împuternicit de Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor pentru echipamentele destinate consumatorilor și de Inspekția Muncii, pentru echipamentele tehnice.

ART. 11

Contravențiilor prevăzute la art. 10 alin. (1) le sunt aplicabile dispozițiile [Ordonanței Guvernului nr. 2/2001](#) privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 180/2002](#), cu modificările și completările ulterioare.

ART. 12

Prevederile prezentei hotărâri nu se aplică echipamentelor electrice de joasă tensiune destinate exportului în țări altele decât cele care fac parte din Uniunea Europeană.

ART. 13

(1) Până la data intrării în vigoare a Protocolului la Acordul european privind evaluarea conformității și acceptarea produselor industriale dintre România și Uniunea Europeană, denumit în continuare PECA, se admite introducerea pe piața atât a echipamentelor electrice cu marcaj CE, cât și a celor cu marcajul național de conformitate CS în condițiile prevăzute de prezenta hotărâre.

(2) Se interzice, în condițiile prevăzute de prezenta hotărâre, aplicarea pe echipamentele electrice de joasă tensiune, concomitent, a marcajului CE și a marcajului CS.

(3) Prevederile prezentei hotărâri referitoare la marcajul CE se aplică și marcajului CS.

ART. 14

(1) Până la data intrării în vigoare a PECA, se admite introducerea pe piața a echipamentelor electrice cu marcaj CS, aplicat în condițiile prevăzute de prezenta hotărâre pentru marcajul CE. Elementele de identificare a marcajului CS sunt prevăzute în anexa nr. 3 lit. B.

(2) În cazul în care echipamentului electric de joasă tensiune îi sunt aplicabile și alte reglementări care prevăd aplicarea marcajului CS, acest marcaj trebuie să ateste conformitatea cu prevederile tuturor acelor reglementări.

(3) Până la termenele stabilite la alin. (1), pentru realizarea sarcinilor prevăzute la art. 7 alin. (2), Ministerul Economiei și Finanțelor aprobă lista organismelor recunoscute în baza unei proceduri proprii. Listele laboratoarelor/organismelor recunoscute conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I. Aceste laboratoare/organisme se înscriu în Registrul organismelor recunoscute.

ART. 15

(1) Responsabilitățile producătorului, reprezentantului sau autorizat sau ale importatorului, în legătură cu echipamentele electrice de joasă tensiune introduse pe piața cu marcaj CS, sunt aceleași cu cele prevăzute de prezenta hotărâre pentru echipamentele electrice de joasă tensiune cu marcaj CE.

(2) Sancțiunile și măsurile prevăzute la art. 10 alin. (1) se aplica și în cazul echipamentelor electrice de joasa tensiune introduse pe piața cu marcaj CS.

ART. 16

Începând cu data aderării la Uniunea Europeană vor fi admise la comercializare numai echipamentele electrice de joasa tensiune care poartă marcajul CE.

ART. 17

Anexele nr. 1-5 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 18

(1) Prezenta hotărâre intra în vigoare la 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I, cu excepția prevederilor art. 4 alin. (5) și (6) și art. 6 alin. (4) și (5), care intra în vigoare la data aderării la Uniunea Europeană, și ale art. 9 alin. (3), care se aplica de la data intrării în vigoare a PECA.

(2) Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abroga [Hotărârea Guvernului nr. 567/2002](#) privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 458 din 27 iunie 2002, precum și orice alte dispoziții contrare.

ART. 19

Prezenta hotărâre transpune Directiva Consiliului 73/23/EEC privind armonizarea legislativă a statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în anumite limite de tensiune, amendata de Directiva Consiliului 93/68/EEC.

ANEXA 1

CERINȚE ESENȚIALE

de securitate pentru echipamentul electric de joasa tensiune

1. Condiții generale

a) Caracteristicile principale, indicațiile de recunoaștere și de respectare, care vor asigura funcționarea echipamentului electric de joasa tensiune în siguranța și în scopurile pentru care a fost fabricat, trebuie să fie marcate pe echipament sau, dacă aceasta nu este posibil, într-un document însoțitor.

b) Denumirea producătorului, firmei sau marca înregistrată trebuie să fie aplicate în mod vizibil și lizibil pe echipamentul electric de joasa tensiune sau, dacă nu este posibil, pe ambalaj.

c) Echipamentul electric de joasa tensiune, precum și componentele sale trebuie să fie fabricate astfel încât să poată fi asamblate și conectate sigur și corect.

d) Echipamentul electric de joasa tensiune trebuie să fie proiectat și fabricat astfel încât să se asigure protecția împotriva riscurilor prevăzute la pct. 2 și 3, condiționat de utilizarea și întreținerea adecvată scopului pentru care a fost fabricat.

2. Protecția împotriva riscurilor ce pot rezulta ca urmare a montării și utilizării echipamentului electric de joasa tensiune

Măsurile de natura tehnică trebuie să fie prescrise cu respectarea cerințelor prevăzute la pct. 1, pentru a se asigura ca:

a) persoanele și animalele domestice sunt protejate corespunzător fata de pericolul ranirilor fizice sau de alta natura care pot fi cauzate de contactul electric direct ori indirect;

b) nu se produc incalziri, radiatii sau arcuri electrice periculoase;

c) persoanele, animalele domestice și bunurile mobile și imobile sunt protejate corespunzător impotriva pericolelor de natura neelectrică ce pot fi cauzate de echipamentul electric de joasa tensiune, asa cum rezulta din experienta;

d) izolatiile sunt corespunzătoare unor cerințe previzibile.

3. Protecția impotriva riscului cauzat de influente externe asupra echipamentului electric de joasa tensiune

Măsurile tehnice trebuie luate cu respectarea cerințelor prevăzute la pct. 1, pentru a se asigura ca:

a) echipamentul electric de joasa tensiune satisface cerințele previzibile de natura mecanică astfel încât persoanele, animalele domestice și proprietatea sa nu fie puse în pericol;

b) echipamentul electric de joasa tensiune este rezistent la influente de natura nemecanică în condiții previzibile de mediu, astfel încât persoanele, animalele domestice și proprietatea sa nu fie puse în pericol;

c) echipamentul electric de joasa tensiune nu periclitizează persoanele, animalele domestice și proprietatea în condiții previzibile de suprasarcini.

ANEXA 2

ECHIPAMENTE ȘI FENOMENE FIZICE

care nu sunt supuse prevederilor prezentei hotărâri

1. Echipament electric pentru utilizare în atmosfera explozivă
2. Echipament electric pentru utilizare radiologică și medicală
3. Componente electrice pentru lifturi de mărfuri și de persoane
4. Contoare de energie electrică
5. Fise și prize de uz casnic
6. Sisteme de supraveghere cu gard electric
7. Interferente radioelectrice
8. Echipamente electrice specializate, utilizate pe nave, avioane sau calea ferată, care se supun prevederilor elaborate de organizațiile internaționale la care România este parte

ANEXA 3

A. Marcajul de conformitate CE

1. Marcajul de conformitate CE este format din literele C și E, având următoarea forma:

NOTA (CTCE)

Marcajul de conformitate CE se găsește în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 402, din 15 iunie 2007, la pagina 15. A se vedea imaginea asociată.

Dacă marcajul CE este redus sau mărit, proporțiile date în desenul de mai sus trebuie să fie respectate.

2. Marcajul CE trebuie să aibă o înălțime de cel puțin 5 mm, cu excepția cazurilor când aceasta nu este posibil, ținându-se seama de natura aparatelor.

B. Marcajul de conformitate CS

Marcajul de conformitate CS este format din literele C și S, cu forma prezentată în figura următoare:

NOTA (CTCE)

Marcajul de conformitate CS se găsește în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 402, din 15 iunie 2007, la pagina 15. A se vedea imaginea asociată.

NOTA:

- fontul (stilul literei): Times New Roman - corp 36;
- diametrul cercului: 20 mm.

În cazul în care marcajul CS trebuie să fie mărit sau micșorat, este necesar să se respecte proporțiile prezentate în figura de mai sus.

Componentele C și S ale marcajului CS trebuie să aibă aceeași dimensiune pe verticală, dar nu trebuie să fie mai mică de 5 mm.

ANEXA 4

CONTROLUL INTERN AL PRODUCIEI

1. Producătorul ori reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene asigură și declară ca echipamentele electrice de joasă tensiune satisfac cerințele de securitate care sunt aplicabile. Producătorul ori reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene trebuie să aplice marcajul CE pe fiecare produs și să întocmească în scris o declarație de conformitate EC.

2. Producătorul ori reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene este obligat să întocmească un dosar tehnic de conformitate care va fi prezentat spre examinare, la cerere, organismelor de control.

3. Dosarul tehnic de conformitate trebuie să ateste conformitatea echipamentului electric de joasă tensiune cu principalele cerințe de securitate și, în măsura în care este relevant, să fie acoperită proiectarea, producerea și funcționarea acestuia.

4. Dosarul tehnic de conformitate va cuprinde:

- a) descrierea generală a echipamentului electric de joasă tensiune;
- b) instrucțiuni de exploatare, manual de utilizare;
- c) desene de proiectare și de fabricație, scheme ale componentelor, subsamblurilor, circuitelor;
- d) descriere și explicații necesare pentru înțelegerea celor prezentate la lit. c);
- e) rezultatele calculelor de proiectare, controale efectuate etc.;
- f) lista cuprinzând standardele ce se aplică integral sau parțial și descrierea soluțiilor aplicate pentru a satisface cerințele

esențiale de securitate în situația neaplicării integrale a standardelor;

g) rapoarte de încercări;

h) declarație de conformitate, în copie, inclusiv traducerea legalizată în limba română pentru echipamentele electrice de joasă tensiune din import.

5. Dosarul tehnic de conformitate trebuie ținut la dispoziția organelor de control minimum 10 ani de la data fabricației ultimului echipament electric de joasă tensiune. Atunci când este cazul, în măsura în care organele de control considera necesar pentru înțelegerea conținutului, acestea pot solicita traducerea în limba română a unor documente. În cazul în care producătorul ori reprezentantul sau autorizat nu este stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, obligația de a păstra documentația tehnică revine persoanei responsabile cu introducerea echipamentului electric de joasă tensiune pe piața românească.

6. Producătorul trebuie să ia măsurile necesare pentru ca procesul de producție să asigure conformitatea echipamentului electric de joasă tensiune fabricat cu documentația tehnică prezentată la pct. 4 și cu cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1.

ANEXA 5

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE EC

Declarația de conformitate EC trebuie să conțină următoarele elemente:

a) numele și adresa producătorului sau reprezentantului sau autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene;

b) descrierea echipamentului electric;

c) referirea la standardele armonizate;

d) dacă este cazul, referirea la specificațiile în baza cărora este declarată conformitatea;

e) identificarea semnatarului împuternicit să încheie acte juridice în numele producătorului sau al reprezentantului sau autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene;

f) ultimele două cifre ale anului în care marcajul CE a fost aplicat.
