



MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI

Anul 171 (XV) — Nr. 449

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 25 iunie 2003

SUMAR

<u>Nr.</u>		<u>Pagina</u>
	HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
672.	— Hotărâre pentru aprobarea Normelor metodologice de punere în aplicare a prevederilor Convenției nr. 163/1987 privind bunăstarea navigatorilor pe mare și în port, adoptată la cea de-a 74-a sesiune a Conferinței generale a Organizației Internaționale a Muncii, la Geneva la 8 octombrie 1987	1-4
	ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
138.	— Ordin al directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală privind aprobarea Normei de metrologie legală NML 009-03 „Taximetre electronice”	4-11
318/204.	— Ordin al ministrului industriei și resurselor și al ministrului muncii și solidarității sociale privind aprobarea Listei cuprinzând standardele române care adoptă standardele europene armonizate pentru asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune.....	12-31

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRĂRE

pentru aprobarea Normelor metodologice de punere în aplicare a prevederilor Convenției nr. 163/1987 privind bunăstarea navigatorilor pe mare și în port, adoptată la cea de-a 74-a sesiune a Conferinței generale a Organizației Internaționale a Muncii, la Geneva la 8 octombrie 1987

În temeiul art. 107 din Constituție și al art. 2 din Ordonanța Guvernului nr. 52/2001 pentru ratificarea Convenției nr. 163/1987 privind bunăstarea navigatorilor pe mare și în port, adoptată la cea de-a 74-a sesiune a Conferinței generale a Organizației Internaționale a Muncii, la Geneva la 8 octombrie 1987, aprobată prin Legea nr. 772/2001, având în vedere prevederile Recomandării Organizației Internaționale a Muncii nr. 173/1987 privind bunăstarea navigatorilor,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se aprobă Normele metodologice de punere în aplicare a prevederilor Convenției nr. 163/1987 privind bunăstarea navigatorilor pe mare și în port, adoptată la cea de-a 74-a sesiune a Conferinței generale a Organizației

Internaționale a Muncii, la Geneva la 8 octombrie 1987, ratificată prin Ordonanța Guvernului nr. 52/2001, aprobată prin Legea nr. 772/2001, prevăzute în anexa care face

parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. — Prezenta hotărâre intră în vigoare la 30 de zile de la publicarea ei în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Ministrul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței,
Miron Tudor Mitrea
p. Ministrul muncii și solidarității sociale,
Ion Giurescu,
secretar de stat
Ministrul finanțelor publice,
Mihai Nicolae Tănăsescu

București, 5 iunie 2003.
Nr. 672.

ANEXĂ

NORME METODOLOGICE

de punere în aplicare a prevederilor Convenției nr. 163/1987 privind bunăstarea navigatorilor pe mare și în port, adoptată la cea de-a 74-a sesiune a Conferinței generale a Organizației Internaționale a Muncii, la Geneva la 8 octombrie 1987, ratificată prin Ordonanța Guvernului nr. 52/2001, aprobată prin Legea nr. 772/2001

CAPITOLUL I

SECȚIUNEA 1

Definiții

Art. 1. — În sensul prezentelor norme metodologice, termenii și expresiile utilizate se definesc după cum urmează:

a) *armator* — persoană juridică sau fizică, română ori străină, titulară a dreptului de proprietate asupra unei nave, precum și orice persoană care acționează în numele proprietarului sau care operează nava;

b) *agentul navei* — agent economic specializat și autorizat, împuternicit de armatorul, operatorul sau comandantul navei să reprezinte nava și să o asiste de la sosire și până la plecarea din port, conform prevederilor cap. IX din Ordonanța Guvernului nr. 22/1999 privind administrarea porturilor și a căilor navigabile, precum și desfășurarea activităților de transport naval în porturi și pe căi navigabile, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 528/2002, republicată;

c) *autorități publice competente* — instituțiile publice care desfășoară activitățile de verificare și control la sosirea, în timpul staționării ori la plecarea navelor, agenții economici care asigură funcționarea porturilor maritime românești și serviciile publice portuare, organele administrației publice centrale de specialitate care promovează și cooperează la aplicarea facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor pe mare și în porturi.

Instituțiile publice și agenții economici care funcționează în subordinea și, respectiv, sub autoritatea organelor administrației publice centrale de specialitate interesate sunt:

1. Autoritatea Navală Română din subordinea Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței;

2. Compania Națională „Administrația Porturilor Maritime” — S.A. Constanța și Compania Națională „Administrația Porturilor Dunării Maritime” — S.A. Galați, care funcționează sub autoritatea Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței;

3. Direcția Generală a Vămilei din subordinea Ministerului Finanțelor Publice;

4. Inspectoratul General al Poliției de Frontieră din subordinea Ministerului de Interne;

d) *facilități și servicii pentru bunăstarea navigatorilor* — ansamblul de servicii și facilități acordate navigatorilor, fără

deosebire de cetățenie, rasă, culoare, sex, religie, convingeri politice și origine socială, în ceea ce privește securitatea personală, transportul, comunicațiile, hrana, cazarea, recrearea, reculegerea personală, informarea, ajutorul material social, precum și activități culturale, facilități și competiții sportive, de agrement, acces la asistența medicală și altele asemenea, în vederea depășirii perioadelor dificile din punct de vedere material, fizic și psihic și pentru preîntâmpinarea unor evenimente nedorite în afara legii, precum și altele similare;

e) *Fundația pentru Protecția Marinarilor de Pretutindeni Seamen's Club — LIFE* — fundație cu sediul în Constanța, independentă, neguvernamentală și fără scopuri politice, constituită pentru a asigura facilități și servicii pentru bunăstarea navigatorilor, de natura celor prevăzute la lit. d), denumită în continuare *Fundația*;

f) *Fundația LIFE — Centrul Internațional pentru Marinari* — fundație cu sediul în Agigea, județul Constanța, independentă, neguvernamentală și fără scopuri politice, având ca scop principal să asigure asistență umanitară, socială și cultural-sportivă marinarilor de pretutindeni, indiferent de culoare, naționalitate, sex sau religie, denumită în continuare *Centrul Agigea*;

g) *liberă practică la sosire* — confirmarea îndeplinirii de către navă a tuturor formalităților, după obținerea liberei practici sanitare, care se materializează prin permisul de acostare eliberat de administrația portuară după obținerea acceptului de la Autoritatea Navală Română;

h) *navigator* — orice persoană care este angajată în orice funcție la bordul unei nave maritime, proprietate publică sau privată, alta decât o navă de război, și care face parte din personalul navigator sau auxiliar:

— *personalul navigator* — orice persoană angajată care îndeplinește o funcție la bordul unei nave conform brevetului sau certificatului de capacitate;

— *personal auxiliar* — orice persoană angajată care efectuează activități la bordul navei, pentru care nu se eliberează brevete sau certificate de capacitate, cum ar fi: personal medico-sanitar, personal de pescuit și prelucrarea peștelui, personal tehnologic și de reparații, personal administrativ, îngrijitori de animale în cazul navelor de transport de animale vii;

i) *organizații ale navigatorilor* — organizații reprezentative ale navigatorilor, recunoscute la nivel național:

1. Sindicatul Liber al Navigatorilor din Flota Maritimă Comercială (SLN), membru al Convenției Naționale a Sindicatelor Transportatorilor din România (CNSTR), afiliat la Federația Internațională a Transportatorilor (ITF) și recunoscut ca organizație reprezentativă a navigatorilor prin Hotărârea Guvernului nr. 276/2002 pentru înființarea și funcționarea Comitetului Maritim Național Tripartit;

2. Federația Internațională a Transportatorilor (transport maritim) prin reprezentantul pentru România.

SECȚIUNEA a 2-a

Organizarea activității privind asigurarea facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor

Art. 2. — (1) Agentul navei este singura persoană juridică prin intermediul căreia se realizează legătura dintre navă, reprezentată de comandantul acesteia, și autoritățile publice, respectiv Fundația, și care reprezintă interesele și responsabilitățile navei în raport cu acestea.

(2) Agentul navei este obligat să respecte prevederile legale care reglementează bunăstarea navigatorilor pe mare și în port, prevederile prezentelor norme metodologice și să le aducă la cunoștință comandantului navei care operează în port.

Art. 3. — Facilitățile și serviciile pentru bunăstarea navigatorilor pot fi prestate direct de Fundație, Centrul Agigea sau prin împuterniciți desemnați de aceștia.

Art. 4. — (1) În vederea derulării în condiții bune a activității privind asigurarea facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor, se instituie Consiliul de coordonare a facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor, format din 7 membri, reprezentând:

- Fundația;
- Centrul Agigea;
- Sindicatul Liber al Navigatorilor din Flota Maritimă Comercială;
- Federația Națională a Sindicatelor Portuare;
- reprezentantul Federației Internaționale a Transportatorilor (transport maritim) pentru România;
- administrația portuară din zonă;
- Autoritatea Navală Română.

(2) Nominalizarea membrilor Consiliului de coordonare a facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor și modul de lucru se vor stabili prin ordin al ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței, la propunerea persoanelor juridice prevăzute la alin. (1).

(3) Consiliul de coordonare a facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor are următoarele atribuții:

- stabilirea strategiei privind asigurarea facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor, pe întreaga zonă administrată de administrația portuară;
- depunerea tuturor diligențelor pe lângă autoritățile publice care funcționează în porturi, autoritățile locale și agenții economici pentru susținerea și dezvoltarea facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;
- colaborarea cu autoritățile publice portuare, autoritățile locale și agenții economici de pe platformele portuare pentru ca facilitățile și serviciile pentru bunăstare să fie acordate tuturor navigatorilor aflați în dificultate, precum și navigatorilor definiți la art. 1 lit. h), conform legislației în vigoare;
- urmărirea modului de asigurare a facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor, precum și calitatea acestora.

Art. 5. — (1) În vederea asigurării executării operative a facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor se

instituie Comitetul pentru bunăstarea navigatorilor, format din următorii membri:

- 2 reprezentanți ai Sindicatului Liber al Navigatorilor din Flota Maritimă Comercială;
- un reprezentant al Federației Naționale a Sindicatelor Portuare;
- un reprezentant al Fundației;
- un reprezentant al Centrului Agigea;
- un reprezentant al Asociației Armatorilor din România;
- reprezentantul Federației Internaționale a Transportatorilor (transport maritim) pentru România.

(2) Nominalizarea membrilor Comitetului pentru bunăstarea navigatorilor se va face prin hotărâre a Consiliului de coordonare a facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor.

(3) Comitetul pentru bunăstarea navigatorilor își aprobă propriul regulament de organizare și funcționare, se convoacă la cererea oricărui dintre membrii săi și hotărârile se iau cu majoritate de voturi.

(4) Comitetul pentru bunăstarea navigatorilor hotărăște și alocă sumele necesare și le utilizează în conformitate cu prevederile art. 9.

CAPITOLUL II

Finanțarea facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor

Art. 6. — (1) În vederea finanțării facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor se instituie contribuția bănească pentru fiecare navă maritimă comercială sub pavilion străin care acostează în porturile maritime românești, cu excepția navelor de război, și care a obținut liberă practică la sosire.

(2) Contribuția bănească se stabilește în euro, în funcție de capacitatea navei exprimată în tone deadweight (tdw), astfel:

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| a) între 501—5.000 tdw | 40 euro; |
| b) între 5.001—30.000 tdw | 60 euro; |
| c) între 30.001—100.000 tdw | 80 euro; |
| d) peste 100.000 tdw | 100 euro. |

(3) Finanțarea facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor poate fi asigurată și din contribuții voluntare ale armatorilor, navigatorilor sau ale organizațiilor acestora ori din alte surse ce se pot constitui potrivit legislației în vigoare.

Art. 7. — (1) Destinația sumelor astfel obținute va fi decisă de Comitetul pentru bunăstarea navigatorilor, cu respectarea prevederilor Convenției nr. 163/1987 privind bunăstarea navigatorilor pe mare și în port.

(2) Controlul respectării destinației sumelor stabilite prin hotărârile Comitetului pentru bunăstarea navigatorilor revine atât Comitetului pentru bunăstarea navigatorilor, cât și organelor financiare competente, potrivit legii.

Art. 8. — (1) Contribuția bănească prevăzută la art. 6 va fi virată de agentul navei în contul Fundației, în echivalent lei, la cursul oficial de schimb al Băncii Naționale a României din ziua respectivă. Sumele disponibile vor fi virate de Fundație în conturile curente ale fundațiilor prevăzute la art. 3, în conformitate cu hotărârile Comitetului pentru bunăstarea navigatorilor.

(2) Suportarea costului viramentului se face de către Fundație.

(3) Agentul navei este obligat să preia și să vireze sumele reprezentând contribuția bănească în maximum 48 de ore de la acostarea navei și obținerea de liberă practică la sosire.

(4) Verificarea și controlul modului în care sunt colectate contribuțiile bănești pentru bunăstarea navigatorilor de la toate navele de transport maritim sub pavilion străin care acostează în porturile maritime românești se vor face de către persoane împuternicite de Comitetul pentru bunăstarea navigatorilor.

Art. 9. — Sumele colectate se vor utiliza în scopul asigurării facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor, astfel cum au fost definite la art. 1 lit. d), inclusiv pentru acoperirea cheltuielilor de funcționare, pentru întreținere și reparații la sediile și obiectele de inventar, a cheltuielilor cu personalul, cu mijloacele de transport, cu dezvoltarea, a investițiilor pentru achiziționarea de mijloace fixe și obiecte de inventar, a taxelor de afiliere la organizații interne și internaționale de profil, a altor taxe și impozite, asigurări și altele asemenea pentru Fundație și Centrul Agiea.

Art. 10. — Controlul financiar și fiscal se execută de către Ministerul Finanțelor Publice, prin direcțiile generale ale finanțelor publice județene, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, iar serviciul contabilitate al Fundației va fi organizat potrivit Legii contabilității nr. 82/1991, cu

modificările și completările ulterioare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 629 din 26 august 2002.

CAPITOLUL III

Dispoziții finale

Art. 11. — Ministerul de Interne, prin inspectoratele județene ale Poliției de Frontieră, va asigura, potrivit legislației în vigoare, măsuri de protecție a navigatorilor străini care trebuie să beneficieze de facilități și servicii pentru bunăstarea navigatorilor.

Art. 12. — Lista navelor și componența echipajelor care beneficiază de facilitățile și serviciile pentru bunăstarea navigatorilor vor fi comunicate, la cerere, de către Fundație și Centrul Agiea, tuturor membrilor Consiliului de coordonare a facilităților și serviciilor pentru bunăstarea navigatorilor.

Art. 13. — Lista navelor și componența echipajelor care beneficiază de facilitățile și serviciile pentru bunăstarea navigatorilor vor fi comunicate semestrial, de către Comitetul pentru bunăstarea navigatorilor, direcției de specialitate din cadrul Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței.

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR
BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ

ORDIN

privind aprobarea Normei de metrologie legală NML 009-03 „Taximetre electronice“

În conformitate cu Legea nr. 38/2003 privind transportul în regim de taxi și în regim de închiriere, în temeiul Ordonanței Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările ulterioare, în baza Hotărârii Guvernului nr. 193/2002 privind organizarea și funcționarea Biroului Român de Metrologie Legală, în baza instrucțiunilor de metrologie legală IML 1-97 și IML 2-97, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 318/1998,

directorul general al Biroului Român de Metrologie Legală emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Norma de metrologie legală NML 009-03 „Taximetre electronice“, cuprinsă în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — La data de 1 ianuarie 2004 se abrogă Norma de metrologie legală NML 1-13-01 „Taximetre electronice“, ediție oficială 2001, aprobată prin Ordinul directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală nr. 51/2001. Această normă poate fi utilizată în continuare până la data abrogării, la verificarea metrologică a taximetrelor pentru

care au fost emise aprobări de model anterior datei de 28 ianuarie 2003.

Art. 3. — Unitățile din structura și în subordinea Biroului Român de Metrologie Legală, precum și laboratoarele autorizate de acesta vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, și va intra în vigoare la data publicării lui.

Directorul general al Biroului Român de Metrologie Legală,
prof. univ. dr. ing. **Fănel Iacobescu**

București, 13 iunie 2003.
Nr. 138.

NORMĂ DE METROLOGIE LEGALĂ NML 009-03 „Taximetre electronice“

1. Domeniu de aplicare

1.1. Prezenta normă de metrologie legală se referă la taximetrele electronice din compunerea aparatelor de taxat, utilizate pe autovehiculele care funcționează în regim de TAXI, pentru transportul de călători și/sau de mărfuri.

Prezenta normă de metrologie legală nu se referă la funcțiile specifice memoriei electronice fiscale din componența aparatelor de taxat.

Prezenta normă de metrologie legală nu se referă la taximetrele mecanice sau electromecanice.

ANEXĂ

1.2. Taximetrele electronice sunt mijloace de măsurare care măsoară timpul și distanța parcursă și care calculează automat și afișează suma datorată de client.

Taximetrele electronice sunt o parte componentă a unor aparate mai complexe, denumite în continuare *aparate de taxat*, care mai conțin o memorie electronică fiscală și o imprimantă.

1.3. Taximetrele electronice se compun dintr-un traductor și un bloc electronic de prelucrare a semnalelor și de afișare a sumei de plată pentru o cursă.

Traductorul preia mișcarea de rotație a roților motoare ale autovehiculului, prin intermediul cutiei de viteze, și o convertește în impulsuri electrice proporționale cu numărul de rotații ale acestora, deci cu distanța parcursă.

Blocul electronic preia semnalele furnizate de traductor, le prelucrează în vederea realizării funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească taximetrul, afișând rezultatul sub forma sumei de plată corespunzătoare cursei efectuate.

Blocul electronic al taximetrelor conține, în principal, următoarele dispozitive:

- dispozitiv de măsurare și totalizare a sumei de plată pentru o cursă;
- dispozitiv de comandă;
- dispozitiv de indicare (afișare) a sumei de plată pentru o cursă, a sumei totale încasate și a valorii tarifului curent etc.

În cazul în care autovehiculul pe care este instalat taximetrul este dotat cu un generator de semnal (sau calculator de bord) care furnizează semnale electrice proporționale cu distanța parcursă, blocul electronic al taximetrului preia și prelucrează direct aceste semnale, iar traductorul poate fi eliminat.

1.4. După destinația utilizării lor, taximetrele se pot clasifica în:

a) taximetre destinate a fi montate pe autovehicule taxi care efectuează transport de persoane — sistemul de tarifare se realizează prin calculul după distanță și după timp, definite la pct. 2.7 și 2.8;

b) taximetre destinate a fi montate pe autovehicule taxi care efectuează transport de mărfuri — sistemul de tarifare se realizează prin calculul după distanță și timp, definite la pct. 2.7 și 2.8, sau prin tarifare dublă simultană distanță—timp, definită la pct. 2.11.

Un taximetru poate fi destinat numai uneia dintre utilizările definite la lit. a) și b) sau poate fi destinat ambelor utilizări. În acest ultim caz selectarea uneia sau alteia dintre funcțiile specifice utilizării respective trebuie să fie protejată contra intervențiilor neautorizate.

2. Terminologie

2.1. *constanta taximetrului k* — mărime care indică numărul de impulsuri pe care trebuie să le primească aparatul pentru a calcula corect suma de plată corespunzătoare unei distanțe parcurse de 1 km; se exprimă în imp./km;

2.2. *număr caracteristic sau constanta autovehiculului w* — mărime ce caracterizează semnalul furnizat de autovehicul atât aparatelor proprii de bord, cât și taximetrului, corespunzător unei distanțe parcurse de 1 km, constând în:

- numărul de rotații ale cablului flexibil de antrenare a vitezometrului — în cazul autovehiculelor dotate cu vitezometre electromecanice; se exprimă în rot./km;
- numărul de impulsuri — în cazul autovehiculelor dotate cu vitezometre electronice și cu calculator de bord; se exprimă în imp./km.

Numărul caracteristic w depinde de circumferința efectivă u a roților motoare ale autovehiculului și de raportul de transmisie, respectiv de raportul dintre numărul de rotații complete ale roților motoare și numărul de rotații (sau impulsuri) ale elementului din cutia de viteze, de la care este preluată informația de măsurare;

2.3. *circumferința efectivă u a roții motoare* — circumferința roții autovehiculului care antrenează dispozitivul ce furnizează semnal de măsurare pentru taximetru; este egală cu distanța parcursă de autovehicul la o rotație completă a roții respective. Dacă două roți antrenează împreună acest dispozitiv, circumferința efectivă u este media circumferințelor efective ale celor două roți;

2.4. *tarif după distanță (tarif de deplasare)* — prețul unei distanțe prestabilite; se exprimă în lei/km;

2.5. *tarif după timp (tarif de staționare)* — prețul unui interval de timp prestabilit; se exprimă în lei/h sau lei/min.;

2.6. *viteză de comutare* — viteza de deplasare a autovehiculului la care se face comutarea automată a taximetrului din calculul după timp în calculul după distanță sau invers. Se definește ca raportul dintre tariful după timp și tariful după distanță;

2.7. *calcul după distanță* — calculul și indicarea prețului cursei de către taximetru, numai în funcție de distanța parcursă, când autovehiculul se deplasează cu o viteză mai mare decât viteza de comutare;

2.8. *calcul după timp* — calculul și indicarea prețului cursei de către taximetru, numai în funcție de timp, când autovehiculul staționează sau se deplasează cu o viteză mai mică decât viteza de comutare;

2.9. *cădere* — valoarea, exprimată în lei, a unei distanțe prestabilite sau a unui interval de timp prestabilit, reprezentând incrementul cu care se modifică indicația afișajului sumei de plată, atunci când taximetrul este în poziția OCUPAT;

2.10. *tarif de pornire* — prima valoare, exprimată în lei, a indicației afișajului sumei de plată, atunci când taximetrul este trecut din poziția LIBER în poziția OCUPAT;

2.11. *tarifare dublă simultană distanță—timp* — sistem de tarifare care poate fi utilizat în cazul autovehiculelor taxi care efectuează transporturi de marfă. În acest caz este calculat prețul cursei în funcție de timp, pe întreaga perioadă în care taximetrul este în poziția MĂSURARE, la care se adaugă prețul calculat în funcție de distanța parcursă, când autovehiculul se află în mișcare;

2.12. *lampă taxi* — parte componentă a dispozitivului de afișare în exteriorul autovehiculului, cu ajutorul căreia se semnalizează poziția de operare în care se află taximetrul la un moment dat, prin aprinderea unor lămpi de culoare roșie sau verde;

2.13. *tarif de încărcare/descărcare* — tarif aplicabil opțional în cazul taximetrelor instalate pe autovehicule taxi care efectuează transporturi de marfă, reprezentând contravaloarea efectuării operațiunilor de încărcare și descărcare de marfă, efectuate manual sau mecanizat de către operatorul de transport;

2.14. *programare tarife* — stabilirea valorilor numerice ale tarifelor de deplasare, respectiv de staționare, exprimate în lei/km, respectiv în lei/h sau lei/min. Accesul la regimul de programare a acestor valori este permis numai persoanelor autorizate și protejat printr-un sigiliu fiscal;

2.15. *schimbare tarife* — trecerea de la un tarif la alt tarif, operație care este efectuată automat în cazul tarifelor de zi/noapte sau manual în cazul tarifelor zonale sau în afara localității.

3. Cerințe metrologice și tehnice

3.1. Cerințe metrologice

3.1.1. Erori tolerate pentru taximetrele neinstalate pe autovehicule:

a) pentru calculul după distanță, eroarea tolerată este de:

± 1% din valoarea convențional adevărată, la afișare;
± 1% din valoarea convențional adevărată ± 1 digit, la memorare;

b) pentru calculul după timp, eroarea tolerată este de:

± 1,5% din valoarea convențional adevărată, la afișare;
± 1,5% din valoarea convențional adevărată ± 1 digit, la memorare;

c) pentru memorarea spațiului parcurs, eroarea tolerată este de:

± 1% din valoarea convențional adevărată a spațiului ± 1 digit, pentru un spațiu parcurs mai mare sau egal cu 1 km;

± 10 m ± 1 digit, pentru un spațiu parcurs mai mic de 1 km.

3.1.2. Erori tolerate pentru taximetrele instalate pe autovehicule taxi (ansamblul taximetru—autovehicul):

a) pentru calculul după distanță, eroarea tolerată a ansamblului taximetru—autovehicul este de:

± 2% din valoarea convențional adevărată, la afișare;
± 2% din valoarea convențional adevărată ± 1 digit, la memorare;

b) pentru calculul după timp, eroarea tolerată a ansamblului taximetru—autovehicul este cea prevăzută la pct. 3.1.1 lit. b);

c) pentru memorarea spațiului parcurs, eroarea tolerată a ansamblului taximetru—autovehicul este de:

± 2% din valoarea convențional adevărată a spațiului ± 1 digit;

d) adaptarea constantei k a taximetrului la numărul caracteristic w al autovehiculului trebuie făcută astfel încât erorile ansamblului taximetru—autovehicul să nu depășească erorile tolerate specificate la lit. a) și c).

3.1.3. Taximetrele electronice trebuie să se încadreze în erorile tolerate specificate la pct. 3.1.1, pentru funcționarea în condițiile existente în mod normal pe autovehicule:

a) temperatura în domeniul de variație: (-30 ... +55)°C;

b) umiditatea relativă: între 10% și 95%;

c) tensiunea electrică de alimentare în domeniul:

(9 ... 16) V pentru taximetrele alimentate la tensiunea nominală de 12 V;

(20 ... 32) V pentru taximetrele alimentate la tensiunea nominală de 24 V;

d) radiație electromagnetică: intensitatea câmpului electromagnetic 10 V/m în domeniul de frecvențe 140 kHz ... 1.000 MHz, modulație în amplitudine 80% pentru semnal sinusoidal cu frecvența de 1 kHz;

e) impulsuri de interferență: amplitudine 25 V la aplicare pe alimentare prin conducție și 100 V la aplicare prin cuplaj capacitiv conexiunilor de semnal. Frecvența impulsurilor 10 kHz, perioada trenului de impulsuri 100 ms, durata trenului de impulsuri 10 ms;

f) descărcări electrostatice: tensiunea de descărcare 8 kV cu o energie de 4,8 mJ și un timp între descărcări de minimum 1 s;

g) în întreg domeniul de reglare a constantei k ;

h) pentru orice valoare a tarifelor, din domeniul în care sunt prevăzute a fi programate;

i) vibrații sinusoidale: accelerație 10 m/s², în domeniul de frecvență (10 ... 150) Hz, 20 de cicluri;

j) viteza de deplasare a autovehiculului: în domeniul (20 ... 120) km/h.

3.1.4. Taximetrele trebuie să se încadreze în erorile tolerate specificate la pct. 3.1.1, după supunerea la șocuri mecanice: minimum 4.000 de șocuri cu accelerația de 10 g, în domeniul de frecvență (10 ... 180) șocuri/minut.

3.1.5. Datele numerice tipărite de imprimantă, referitoare la suma de plată, valorile tarifelor etc., trebuie să fie aceleași cu datele afișate și/sau memorate de taximetru, la verificarea cerințelor de la pct. 3.1.3 și 3.1.4.

3.2. Cerințe tehnice constructive și de aspect exterior

3.2.1. Taximetrele trebuie să aibă o construcție robustă, să nu prezinte deteriorări care să influențeze buna lor funcționare.

3.2.2. Carcasele taximetrelor și ale traductoarelor trebuie să asigure protecția componentelor din interior față de atingere, praf, umiditate și să fie prevăzute cu posibilități de sigilare, pentru sigiliile metrologice.

3.2.3. Taximetrele montate pe autovehicule trebuie să fie în permanență alimentate cu tensiune electrică, fără posibilitatea de a se întrerupe alimentarea.

3.2.4. Toate comutatoarele și tastele de comandă ale dispozitivelor taximetrului trebuie să fie inscripționate astfel încât să se înțeleagă rolul lor și să nu permită confuzii în manevrare.

3.2.5. Pentru toate valorile afișate trebuie să existe inscripționări vizibile care să dea un înțeles clar acestor valori. Informațiile care prezintă interes pentru pasager trebuie să fie vizibile de la o distanță de minimum 1,2 m.

3.2.6. Lângă indicațiile referitoare la sumele încasate (pentru o cursă și total încasat) trebuie să existe inscripționarea „lei“.

3.2.7. Taximetrele electronice destinate transportului de persoane trebuie să fie prevăzute obligatoriu cu două tarife: tarif de zi, care se aplică între orele 6,00 și 22,00, și tarif de noapte, care se aplică între orele 22,00 și 6,00. Trecerea de la un tarif la altul se face automat, fără intervenția șoferului.

Opțional, taximetrele pot fi prevăzute și cu alte tarife suplimentare: tarife zonale sau tarife în afara localității.

Taximetrele electronice prevăzute prin construcție cu un număr mai mare de două tarife după distanță și/sau după timp trebuie astfel construite încât să existe posibilitatea limitării numărului de tarife în exploatare, prin inhibarea tarifelor neutilizate.

Taximetrele destinate transportului de mărfuri, la care se aplică tarifarea dublă simultană distanță—timp, trebuie să fie prevăzute cu un tarif unic de staționare și un tarif unic de deplasare.

3.2.8. Deoarece trecerea de la un tarif la alt tarif se face automat, în funcție de timp, fără posibilitatea de intervenție din exterior, taximetrul trebuie să fie prevăzut cu un dispozitiv adecvat care, în anumite situații speciale (verificări metrologice periodice, încercări pentru aprobări de model etc.), să permită intervenția din exterior pentru schimbarea tarifelor, independent de timpul respectiv. Accesul la utilizarea acestui dispozitiv trebuie să fie interzis persoanelor neautorizate, protecția fiind asigurată prin existența unui sigiliu.

În cazul tarifelor opționale, dacă trecerea de la un tarif la altul se realizează manual, taximetrul trebuie să afișeze această schimbare a tarifului. Taximetrul trebuie să permită schimbarea manuală a tarifelor numai în regim de staționare a autovehiculului.

3.2.9. Afișarea sumei de plată pentru o călătorie trebuie să fie făcută pe un afișaj alfanumeric care, pe lângă această sumă, trebuie să mai afișeze permanent valorile

tarifelor aplicate la momentul efectuării cursei, precum și poziția de operare în care se află taximetrul la un moment dat (LIBER, OCUPAT sau PLATĂ).

3.2.10. Taximetrele trebuie să fie prevăzute cu una sau mai multe memorii pentru înscrierea parametrilor specificați la pct. 3.3.1.

Păstrarea informațiilor în memorii trebuie să nu depindă de întreruperea tensiunii de alimentare.

3.2.11. Caracterele tuturor indicațiilor afișajului memoriilor trebuie să aibă o înălțime de minimum 6 mm.

3.2.12. Panoul frontal al taximetrului trebuie să fie astfel proiectat și realizat, încât toate indicațiile pe care le conține să poată fi citite cu ușurință de către pasager.

3.2.13. Suma de plată a călătoriei trebuie să fie ușor de citit în orice moment al cursei. Înălțimea cifrelor afișajului trebuie să fie de minimum 9 mm.

3.2.14. Taximetrul trebuie să fie prevăzut cu un mijloc de iluminat pentru indicațiile ce prezintă interes pentru pasager. Dacă iluminarea este asigurată cu becuri, înlocuirea acestora trebuie să fie posibilă fără a fi necesară rupearea unui sigiliu.

Dacă se utilizează afișaje autoiluminante (de tip LED), mijlocul de iluminare poate lipsi dacă indicațiile de interes pentru pasager sunt ușor de citit.

3.2.15. Fiecare taximetru trebuie să aibă următoarele inscripționări, aplicate la loc vizibil (inclusiv după instalarea pe autovehicul):

- denumirea;
- numele și/sau marca firmei producătoare;
- tipul aparatului, seria și anul de fabricație;
- intervalul de reglare a constantei k a taximetrului;
- marca metrologică de model (în conformitate cu specificațiile din certificatul de aprobare de model).

Aceste inscripționări trebuie să fie marcate lizibil și astfel încât să nu poată fi șterse.

3.2.16. Conectarea traductorului/calculatorului de bord (pentru taximetrele fără traductor) la taximetru trebuie să fie realizată prin intermediul unui conector (mufă) amplasat pe carcasa aparatului.

Această interconectare trebuie astfel concepută încât să respecte una dintre condițiile următoare:

a) să fie prevăzută posibilitatea de sigilare a conectorului respectiv, astfel încât traductorul/calculatorul de bord să nu poată fi detașat de taximetru decât prin distrugerea sigiliului;

b) să nu poată fi posibilă, prin soluția constructivă adoptată de fabricant, conectarea mecanică și/sau informațională la taximetru a altor dispozitive în afara traductorului propriu/calculatorului de bord propriu. În acest caz nu mai este necesară sigilarea conexiunii dintre traductor/calculatorul de bord și taximetru.

3.2.17. Fiecare traductor trebuie să aibă o serie de fabricație, aplicată atât pe carcasa proprie, cât și pe conectorul (mufa) de conexiune la taximetru.

3.3. Cerințe tehnice de funcționare cu caracter general

3.3.1. Taximetrele trebuie să îndeplinească următoarele funcții obligatorii:

- calculul în funcție de distanță și de timp al sumei de plată pentru o călătorie și afișarea acestei sume;
- totalizarea, memorarea și afișarea totalului sumelor încasate, pentru o anumită perioadă de timp;
- afișarea permanentă a valorii tarifului în baza căruia se face calculul sumei de plată la un moment dat. Unitatea de măsură trebuie să fie inscripționată în dreptul tarifului respectiv;

- memorarea și eventual afișarea numărului total de kilometri parcurși de către autovehicul cu și fără taximetrul în funcțiune (total kilometri parcurși);

- memorarea și eventual afișarea numărului total de kilometri parcurși de către autovehicul cu taximetrul în funcțiune (total kilometri ocupați);

- memorarea și eventual afișarea numărului de curse efectuate;

- indicarea timpului curent: ore, minute, secunde, în mod AM-PM sau 24 de ore;

- indicarea datei curente: ziua, luna, anul;

- afișarea constantei taximetrului k ;

- semnalizarea în exteriorul autovehiculului taxi, prin intermediul lămpii taxi, a poziției de operare în care se află la un moment dat — LIBER, OCUPAT, PLATĂ.

Taximetrele sunt prevăzute cu tarif de pornire, valoarea în lei a acestuia fiind adăugată o singură dată la suma de plată calculată pentru o călătorie și totalizată împreună cu aceasta.

Taximetrele electronice pot realiza și funcțiuni opționale, cum ar fi:

- afișarea și/sau memorarea numărului total de căderi;
- funcția de autotestare;
- semnalizări acustice și optice etc.

3.3.2. Taximetrele electronice pot fi echipate cu diverse dispozitive auxiliare, cu condiția ca acestea să nu afecteze funcționarea corectă a taximetrului, cum ar fi:

- dispozitiv pentru detectarea prezenței pasagerului (contact de scaun) etc.

3.3.3. Constanta k a taximetrului trebuie să poată fi reglată continuu sau/și în trepte, într-un anumit domeniu de valori. Valoarea minimă a constantei k nu trebuie să fie mai mică de 500 imp./km.

3.3.4. Valorile tarifelor după distanță și după timp trebuie să poată fi programate într-un domeniu mare de valori, iar rotunjirea acestora trebuie să poată fi făcută la rezoluția de afișare a indicatorului de tarif. Programarea tarifelor după distanță și după timp trebuie să poată fi realizată astfel încât să asigure respectarea valorii vitezei de comutare, conform pct. 3.3.9.

3.3.5. După trecerea taximetrului din poziția LIBER în poziția OCUPAT, afișajul sumei de plată va indica inițial valoarea tarifului de pornire, apoi indicația afișajului sumei de plată trebuie să se modifice cu câte o cădere astfel:

a) dacă taximetrul funcționează în regim de staționare, prima cădere trebuie să se producă după trecerea a 72 de secunde, iar următoarele căderi vor fi egale între ele, succedându-se la intervale de timp de 36 de secunde. Valoarea unei căderi este determinată de valoarea tarifului de staționare programat;

b) dacă taximetrul funcționează în regim de deplasare (cu o viteză mai mare decât viteza de comutare), prima cădere trebuie să se producă după parcurgerea unei distanțe inițiale de 400 m, iar următoarele căderi vor fi egale între ele, succedându-se la distanțe parcurse de 200 m. Valoarea unei căderi este determinată în acest caz de valoarea tarifului de deplasare programat;

c) în cazul taximetrelor la care se aplică tarifarea dublă simultană distanță—timp, căderile trebuie să aibă valori egale între ele (în funcție de tarifele aplicate), indiferent dacă autovehiculul staționează sau se află în deplasare. Valoarea numerică a unei căderi va fi astfel stabilită încât să reprezinte contravaloarea unui spațiu parcurs cuprins între 200 m și 400 m.

3.3.6. Tariful de pornire trebuie să poată fi programat într-un anumit domeniu de valori, iar valoarea maximă a

acestui trebuie să nu depășească valoarea tarifului de deplasare utilizat.

La trecerea taximetrului din poziția LIBER în poziția OCUPAT, prima indicație a afișajului sumei de plată trebuie să aibă valoarea tarifului de pornire. Această valoare trebuie să fie introdusă și în totalul sumei încasate.

3.3.7. Comutatoarele, tastele, elementele afișajelor, LED-urile de semnalizare trebuie să funcționeze corect, conform destinației fiecăruia.

3.3.8. Dispozitivele electrice și electronice care servesc la calculul sumei de plată și al totalului sumelor încasate trebuie să funcționeze în siguranță și să facă posibilă verificarea funcționării lor corecte.

3.3.9. Viteza de comutare trebuie să fie de 10 km/h.

3.3.10. În cazul în care impulsurile de comandă aplicate taximetrelor sunt utilizate și pentru comanda altor mijloace de măsurare aflate la bordul autovehiculului, taximetrul trebuie să nu fie influențat de defectarea unor astfel de aparate (scurtcircuit, întreruperea liniei de semnal etc.).

3.3.11. Taximetrele trebuie să funcționeze corect în domeniul de variație a tensiunii de alimentare (9...16) V, respectiv (20...32) V; dacă în timpul funcționării alimentarea este întreruptă pentru un interval de timp de maximum 10 s, suma afișată anterior întreruperii sau, după caz, suma calculată curent de aparat trebuie să nu se piardă și să fie din nou afișată la revenirea tensiunii de alimentare. În cazul întreruperii tensiunii de alimentare pe o durată mai mare de 10 s, la revenirea acesteia taximetrul trebuie să comute automat în poziția LIBER, după emiterea bonului de către imprimantă.

3.3.12. Valorile tarifelor de deplasare și de staționare, în baza cărora se face calculul sumei de plată în timpul cursei, trebuie să fie afișate în permanență, pe afișajul alfanumeric, iar unitățile de măsură (lei/km, respectiv lei/h sau lei/min.) trebuie să fie inscripționate și puse clar în evidență.

Înălțimea cifrelor pentru afișarea tarifelor și a inscripționărilor unităților de măsură trebuie să fie de minimum 6 mm.

3.3.13. Taximetrul trebuie să afișeze permanent, pe parcursul cursei, suma datorată de pasager, exprimată în lei, în funcție de calculul după distanță și de calculul după timp.

3.3.14. Taximetrul trebuie să memoreze totalul sumelor încasate și să permită afișarea acestuia în lei. Păstrarea informației de către memoriile pentru totalul sumelor încasate trebuie să nu depindă de întreruperea sau absența tensiunii de alimentare. Memoriile trebuie să nu poată fi șterse prin intervenții neautorizate.

3.3.15. Mersul zilnic al ceasului electronic al taximetrului trebuie să se situeze în limitele a ± 3 minute pe lună.

Corectarea indicațiilor ceasului trebuie să poată fi făcută în limitele a maximum ± 10 minute față de ora indicată la un moment dat.

3.3.16. Taximetrele prezentate la încercări pentru aprobare de model trebuie să fie însoțite de o documentație care să cuprindă descrierea constructiv-funcțională detaliată a aparatului. Documentația trebuie să permită înțelegerea și identificarea tuturor funcțiilor pe care le poate îndeplini aparatul, precum și descrierea completă a acestora, cu menționarea distinctă a funcțiilor opționale.

Documentația trebuie să fie prezentată în limba română.

3.4. Cerințe tehnice funcționale specifice dispozitivului de măsurare și totalizare

3.4.1. Pentru taximetrele destinate a fi montate pe autovehicule taxi care efectuează transport de persoane și care aplică sistemul de tarifyare prin calculul după distanță și după timp:

— dispozitivul de măsurare trebuie să efectueze calculul după timp, în funcție de valoarea intervalului de timp și a tarifului după timp programat, atunci când autovehiculul este oprit sau se deplasează cu o viteză inferioară vitezei de comutare;

— dispozitivul de măsurare trebuie să efectueze calculul după distanță atunci când autovehiculul se deplasează cu o viteză mai mare decât viteza de comutare. În acest caz calculul după distanță se efectuează în funcție de distanța parcursă și de tariful după distanță programat.

3.4.2. Pentru taximetrele destinate a fi montate pe autovehicule taxi care efectuează transport de mărfuri și care aplică sistemul dublu simultan de tarifyare definit la pct. 2.11:

— dispozitivul de măsurare trebuie să efectueze calculul după timp, în funcție de valoarea intervalului de timp și a tarifului după timp programat, pe întreaga perioadă în care taximetrul se află în poziția MĂSURARE, independent de faptul că autovehiculul staționează sau se deplasează cu o viteză oarecare;

— în momentul în care autovehiculul începe să se deplaseze, intră în funcțiune și calculul după distanță, care funcționează simultan cu calculul după timp. Calculul după distanță se face în funcție de distanța parcursă și de valoarea tarifului după distanță programat.

Dacă există și tariful opțional de încărcare/descărcare, acesta trebuie să poată fi introdus o singură dată de la tastatura taximetrului și trebuie să fie regăsit în suma totală de plată.

3.4.3. Deplasarea înapoi a autovehiculului (marșarier) trebuie să nu micșoreze suma de plată și distanța parcursă, calculate de taximetru.

3.5. Cerințe tehnice funcționale specifice dispozitivului de comandă

3.5.1. Dispozitivul de comandă al unui taximetru electronic, care aplică sistemul de tarifyare utilizând calculul după distanță și calculul după timp, definite la pct. 2.7 și 2.8, trebuie să asigure funcționarea acestuia în următoarele poziții independente, respectând și succesiunea acestora: LIBER, OCUPAT, PLATĂ (sau TOTAL).

Dacă taximetrul aplică sistemul dublu de tarifyare, definit la pct. 2.11, aceste poziții vor fi: LIBER, MĂSURARE, PLATĂ (sau TOTAL).

3.5.2. Atât la taximetrele care aplică sistemul de tarifyare utilizând calculul după distanță și calculul după timp, definite la pct. 2.7 și 2.8, cât și la taximetrele care aplică sistemul dublu simultan de tarifyare, definit la pct. 2.11, comutarea din poziția LIBER în poziția OCUPAT (respectiv MĂSURARE) și din poziția OCUPAT (MĂSURARE) în poziția PLATĂ (sau TOTAL) trebuie să poată fi făcute numai dacă autovehiculul staționează.

3.5.3. În poziția LIBER:

— indicațiile afișajului sumei de plată trebuie să fie șterse sau aduse la zero;

— calculul după timp și calculul după distanță trebuie să nu fie posibile;

— trebuie să poată fi afișată valoarea constantei k , precum și a valorilor programate ale tarifelor;

— trebuie să poată fi afișat atât conținutul memoriei cu suma totală încasată, cât și al celorlalte memorii conținând parametrii obligatorii stabiliți la pct. 3.3.1;

— taximetrul trebuie să comande aprinderea lămpii de culoare verde în exteriorul autovehiculului.

3.5.4. În poziția LIBER trebuie să poată fi puse în evidență toate funcțiile opționale cu care este dotat taximetrul prin construcție, și anume:

— apelarea succesivă, afișarea și tipărirea conținutului altor memorii ale blocului de măsurare, în afara celor specificate la pct. 3.5.3;

— testarea funcționării corecte a taximetrului (funcția de autotestare).

Alte indicații suplimentare față de cele enumerate mai sus sunt permise numai dacă au legătură cu funcționarea taximetrului.

3.5.5. La trecerea din poziția LIBER în poziția OCUPAT, inițial trebuie să fie introdus tariful de pornire, iar taximetrul trebuie să funcționeze pe unul dintre tarifele selectate anterior.

Dacă, după trecerea taximetrului în poziția OCUPAT, autovehiculul taxi nu se deplasează, trebuie să înceapă calculul sumei de plată în regim de staționare.

3.5.6. În poziția OCUPAT trebuie să fie activate calculul după timp și calculul după distanță, trebuie să fie afișată în permanență valoarea tarifului în baza căruia se face calculul în momentul respectiv, suma de plată pentru cursa care se derulează și să funcționeze memorarea sumelor.

Taximetrul trebuie să comande stingerea lămpii de culoare verde din exteriorul autovehiculului taxi și aprinderea lămpii de culoare roșie.

3.5.7. În poziția PLATĂ (sau TOTAL) taximetrul trebuie să afișeze suma finală datorată de pasager pentru călătoria efectuată, iar imprimanta trebuie să tipărească bonul în baza căruia se face plata călătoriei. Taximetrul trebuie să comande stingerea lămpii de culoare roșie și aprinderea lămpii de culoare verde în exteriorul autovehiculului.

Afișajul sumei de plată trebuie să mențină afișată valoarea finală a acesteia pe o perioadă de timp în care este tipărit bonul. După tipărirea bonului taximetrul trebuie să comute automat în poziția LIBER.

3.5.8. Manevrarea dispozitivului de comandă trebuie să respecte următoarele restricții:

— pornind de la orice poziție, trecerea taximetrului în poziția LIBER trebuie să nu poată fi făcută decât trecând prin poziția PLATĂ (sau TOTAL);

— pornind de la poziția PLATĂ (sau TOTAL), trecerea taximetrului în poziția OCUPAT (sau în poziția MĂSURARE) trebuie să nu fie posibilă decât trecând prin poziția LIBER, ceea ce implică aducerea obligatorie la zero a indicației afișajului sumei de plată și tipărirea bonului de către imprimantă;

— dispozitivul de comandă trebuie astfel proiectat încât comutarea pe o altă poziție, trecând prin poziția LIBER, să fie posibilă numai dacă în poziția LIBER sunt satisfăcute condițiile impuse la pct. 3.5.2, 3.5.3 și 3.5.4.

— când dispozitivul este în funcțiune, trebuie să nu fie posibilă selectarea dispozitivului de comandă pe o altă poziție decât cele menționate mai sus.

3.5.9. Dispozitivul de comandă trebuie să blocheze funcționarea taximetrului în următoarele situații:

— dacă este deconectată imprimanta sau lipsește hârtia de imprimare;

— dacă este deconectat afișajul client;

— dacă este deconectată lampa taxi.

3.6. Cerințe privind programarea/modificarea tarifelor

3.6.1. Programarea, respectiv modificarea valorilor tarifelor, trebuie să poată fi făcută individual pentru fiecare tarif și pentru fiecare tip de tarif. Programarea constantei k a taximetrului trebuie să fie independentă de programarea valorilor tarifelor.

3.6.2. Programarea poate fi făcută manual, prin intermediul tastelor sau butoanelor taximetrului, ori utilizând un programator prin intermediul unei interfețe.

3.6.3. Accesul la regimul de programare a tarifelor trebuie să poată fi protejat contra intervențiilor neautorizate, printr-un sigiliu fiscal.

3.6.4. Accesul la regimul de programare a constantei k trebuie să fie protejat contra intervențiilor neautorizate, printr-un sigiliu metrologic.

3.7. Cerințe privind sigilarea

3.7.1. Taximetrele trebuie să fie astfel construite încât să permită aplicarea următoarelor sigilii:

— sigiliu metrologic prin care este împiedicat accesul neautorizat la operațiuni privilegiate, care pot influența rezultatele măsurărilor;

— sigiliu de protecție a cablului de conectare a traductorului/calculatorului de bord (pentru taximetre fără traductor), la blocul electronic al taximetrului, în condițiile precizate la pct. 3.2.16.

3.7.2. Aceste sigilii se aplică de către Biroul Român de Metrologie Legală, prin reprezentantul său autorizat, în toate locurile necesare pentru asigurarea protecției împotriva intervențiilor neautorizate, stabilite conform pct. 3.7.4.

3.7.3. Aplicarea sigiliilor trebuie astfel concepută încât accesul la componentele sau funcțiunile care necesită protecție să nu fie posibil decât prin distrugerea sigiliilor respective. Toate sigiliile aplicate în exteriorul blocului electronic al taximetrului trebuie să fie la loc vizibil pentru a fi ușor identificate în cazul unui control. Fac excepție de la această regulă sigiliile aplicate conexiunii dintre traductor și cablul flexibil de antrenare, respectiv dintre traductor și cutia de viteze, sau conexiunii la calculatorul de bord, pentru taximetre fără traductor.

3.7.4. Locurile de amplasare a sigiliilor, tipul și forma lor trebuie să fie indicate în anexa la certificatul aprobării de model.

3.8. Alte cerințe

3.8.1. Taximetrele trebuie să nu prezinte modificări constructive sau funcționale ca urmare a utilizării lor în condițiile existente în mod normal pe autovehicule, specificate la pct. 3.1.3.

3.8.2. Funcționarea corectă a taximetrelor instalate pe autovehicule taxi trebuie să nu fie afectată de funcționarea altor aparate aflate la bordul acestora și de condițiile existente în mod normal pe autovehicul.

4. Atestarea legalității

4.1. Modalitățile de control metrologic legal aplicabile taximetrelor electronice sunt prevăzute în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului L.O.—2001, aprobată prin Ordinul directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală nr. 144/2001, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 555 din 16 septembrie 2001. La data elaborării prezentei norme de metrologie legală este în vigoare lista menționată mai sus.

4.2. Cerințele metrologice și tehnice care se verifică în cadrul modalităților de control metrologic legal prin aprobare de model și verificare metrologică (inițială, periodică, după reparare sau modificare) sunt indicate în tabelul de mai jos.

4.3. Atestarea legalității unui taximetru se realizează numai după demonstrarea conformității acestuia cu cerințele metrologice și tehnice indicate în tabel, pentru fiecare modalitate de control aplicabilă pentru introducerea pe piață și punerea în funcțiune, respectiv pentru utilizare.

4.4. Atestarea legalității se realizează prin aplicarea marcajelor metrologice și eliberarea unor documente specifice (certIFICATE de aprobare de model, buletine de verificare metrologică).

4.5. Verificarea metrologică inițială a taximetrelor electronice se efectuează în două etape, evaluându-se conformitatea cu cerințele specifice acestor etape din tabel. În prima etapă se verifică taximetrul neinstalat pe autovehicul, iar în a doua etapă se verifică taximetrul instalat pe autovehicul (ansamblul taximetru—autovehicul).

4.6. Pentru fiecare etapă a verificării metrologice inițiale se eliberează buletin de verificare metrologică, iar marcajul de verificare metrologică inițială se aplică numai după finalizarea cu rezultate corespunzătoare a etapei a doua.

4.7. Buletinul de verificare metrologică al primei etape va cuprinde mențiunea „Taximetru neinstalat”, iar la termenul de valabilitate, mențiunea „Valabil până la data instalării”. Taximetrele care au corespuns la prima etapă a verificării inițiale pot fi introduse pe piață.

4.8. Sunt acceptate la etapa a doua a verificării inițiale numai taximetrele care au corespuns la prima etapă. Taximetrele care au corespuns și etapei a doua a verificării metrologice inițiale și au fost marcate corespunzător pot fi puse în funcțiune și utilizate.

4.9. Verificarea metrologică periodică și verificarea metrologică după reparare sau modificare se efectuează

numai pentru taximetrul instalat pe autovehicul (ansamblul taximetru—autovehicul).

4.10. Ori de câte ori se modifică valoarea constantei k , taximetrele se supun unei verificări metrologice, evaluându-se conformitatea cu cerințele metrologice și tehnice indicate în tabel, corespunzătoare verificării metrologice periodice.

4.11. Intervalele maxime de timp între două verificări metrologice succesive sunt prevăzute în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic legal al statului L.O.—2001, în vigoare.

4.12. În buletinele de verificare metrologică eliberate cu ocazia verificărilor metrologice ale taximetrelor instalate pe autovehicule trebuie menționate suplimentar următoarele informații:

- tipul și numărul de înmatriculare a autovehiculului pe care este montat taximetrul;
- caracteristicile sau tipul pneurilor roților motoare cu care a fost echipat autovehiculul în momentul verificării;
- valoarea constantei k ;
- seria traductorului.

Tabel)*

**CERINȚE METROLOGICE ȘI TEHNICE
care se verifică în cadrul modalităților de control metrologic legal
prin aprobare de model și verificare metrologică**

Nr. crt.	Cerințe metrologice și tehnice (nr. pct.)	Aprobare de model	Verificare metrologică inițială		Verificare metrologică periodică	Verificare metrologică după reparare sau modificare
			Prima etapă	A doua etapă		
1.	3.1.1 a)	x	x	-	-	-
2.	3.1.1 b)	x	x	-	-	-
3.	3.1.1 c)	x	x	-	-	-
4.	3.1.2 a)	x	-	x	x	x
5.	3.1.2 b)	x	-	x	x	x
6.	3.1.2 c)	x	-	x	x	x
7.	3.1.2 d)	x	-	x	x	x
8.	3.1.3 a)	x	-	-	-	-
9.	3.1.3 b)	x	-	-	-	-
10.	3.1.3 c)	x	-	-	-	-
11.	3.1.3 d)	x	-	-	-	-
12.	3.1.3 e)	x	-	-	-	-
13.	3.1.3 f)	x	-	-	-	-
14.	3.1.3 g)	x	-	-	-	-
15.	3.1.3 h)	x	-	-	-	-
16.	3.1.3 i)	x	-	-	-	-
17.	3.1.3 j)	x	x	-	-	-
18.	3.1.4	x	-	-	-	-
19.	3.1.5	x	x	x	x	x
20.	3.2.1	x	x	-	-	x
21.	3.2.2	x	x	x	x	x

*) Tabelul este reprodus în facsimil.

Nr. crt.	Cerințe metrologice și tehnice (nr. pct.)	Aprobare de model	Verificare metrologică inițială		Verificare metrologică periodică	Verificare metrologică după reparare sau modificare
			Prima etapă	A doua etapă		
22.	3.2.3	x	-	x	x	x
23.	3.2.4	x	x	x	x	x
24.	3.2.5	x	x	x	x	x
25.	3.2.6	x	x	x	x	x
26.	3.2.7	x	x	x	x	x
27.	3.2.8	x	x	x	x	x
28.	3.2.9	x	x	x	x	x
29.	3.2.10	x	x	-	-	-
30.	3.2.11	x	-	-	-	-
31.	3.2.12	x	-	-	-	x
32.	3.2.13	x	x	x	x	x
33.	3.2.14	x	x	x	x	x
34.	3.2.15	x	x	x	x	x
35.	3.2.16	x	x	-	-	x
36.	3.2.17	x	x	-	-	x
37.	3.3.1	x	-	-	-	-
38.	3.3.2	x	-	-	-	-
39.	3.3.3	x	x	-	-	x
40.	3.3.4	x	x	-	-	x
41.	3.3.5	x	x	-	-	x
42.	3.3.6	x	x	x	x	x
43.	3.3.7	x	x	x	x	x
44.	3.3.8	x	x	x	x	x
45.	3.3.9	x	x	x	-	x
46.	3.3.10	x	x	x	-	x
47.	3.3.11	x	x	-	-	x
48.	3.3.12	x	x	x	x	x
49.	3.3.13	x	x	x	x	x
50.	3.3.14	x	x	x	x	x
51.	3.3.15	x	x	-	-	x
52.	3.3.16	x	-	-	-	-
53.	3.4.1	x	x	x	-	x
54.	3.4.2	x	x	x	-	x
55.	3.4.3	x	x	-	-	x
56.	3.5.1	x	x	x	x	x
57.	3.5.2	x	x	x	x	x
58.	3.5.3	x	x	x	x	x
59.	3.5.4	x	x	x	x	x
60.	3.5.5	x	x	x	x	x
61.	3.5.6	x	x	x	x	x
62.	3.5.7	x	x	x	x	x
63.	3.5.8	x	x	-	-	x
64.	3.5.9	x	x	x	-	x
65.	3.6.1	x	x	-	-	x
66.	3.6.2	x	-	-	-	x
67.	3.6.3	x	-	-	-	x
68.	3.6.4	x	-	-	-	x
69.	3.7.1	x	-	-	-	x
70.	3.7.2	x	-	-	-	x
71.	3.7.3	x	-	-	-	x
72.	3.7.4	x	-	-	-	x
73.	3.8.1	x	-	-	-	x
74.	3.8.2	x	-	x	-	x

MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR
Nr. 318 din 26 mai 2003

MINISTERUL MUNCII ȘI SOLIDARITĂȚII SOCIALE
Nr. 204 din 3 iunie 2003

O R D I N

privind aprobarea Listei cuprinzând standardele române care adoptă standardele europene armonizate pentru asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune

În conformitate cu prevederile art. 4 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 457/2003 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 19/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Industriei și Resurselor, cu modificările și completările ulterioare, și al Hotărârii Guvernului nr. 4/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Muncii și Solidarității Sociale, cu modificările ulterioare,

ministrul industriei și resurselor și ministrul muncii și solidarității sociale emit următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Lista cuprinzând standardele române privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune care adoptă standardele europene armonizate publicate în Jurnalul Oficial al Comunității Europene nr. C-317 din 18 decembrie 2002, prevăzută în anexă.

Art. 2. — Anexa face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 3. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă prevederile Ordinului ministrului industriei și

resurselor și al ministrului muncii și solidarității sociale nr. 184/395/2001 privind aprobarea Listei cuprinzând standardele române pentru asigurarea securității utilizatorilor de echipamente de joasă tensiune, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 381 din 12 iulie 2001, cu modificările ulterioare.

Art. 4. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul industriei și resurselor,
Dan Ioan Popescu

Ministrul muncii și solidarității sociale,
Marian Sârbu

ANEXĂ*

LISTA

cuprinzând standardele române privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune

A. Standarde naționale care adoptă standarde europene armonizate

SR EN 50060:1995

Sursa de curent pentru sudare manuală cu arc electric cu serviciu limitat

SR EN 50063:1995

Reguli de securitate privind construcția și instalarea mașinilor de sudat electric prin presiune și procedee conexe

SR EN 50065-1:2001

Transmisia semnalelor prin rețelele electrice de joasă tensiune în domeniul benzilor de frecvențe de la 3 kHz până la 148,5 kHz. Partea 1: Cerințe generale, benzi de frecvențe și perturbații electromagnetice

SR EN 50065-1:2001/A3:2001

Transmisia semnalelor prin rețelele electrice de joasă tensiune în domeniul benzilor de frecvențe de la 3 kHz până la 148,5 kHz. Partea 1: Cerințe generale, benzi de frecvențe și perturbații electromagnetice

*) Anexa este reprodusă în facsimil.

SR EN 50078:1996

Capete și pistoale pentru sudare cu arc electric

SR EN 50083-1+A1+A2:2000

Sisteme de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, sunet și multimedia interactiv. Partea 1: Cerințe de securitate

SR EN 50085-1:2001

Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 50086-1:2001

Sisteme de tuburi de protecție pentru instalații electrice. Partea 1: Reguli generale

SR EN 50090-2-2:2001

Sisteme electronice pentru locuințe și imobile (HBES). Partea 2-2: Descriere generală. Prescripții tehnice fundamentale

SR EN 50106:1997/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Reguli particulare pentru încercări de lot referitoare la aparatele din domeniul de aplicare al EN 60335-1 și EN 60967

SR EN 50132-2-1:2001

Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate. Partea 2-1: Camere alb-negru

SR EN 50165:2001

Echipament electric al aparatelor neelectrice pentru uz casnic și scopuri similare. Prescripții de securitate

SR EN 50214:2001

Cabluri flexibile pentru lifturi

SR EN 50265-1:2001

Metode comune de încercare a cablurilor supuse la foc. Încercare de rezistență la propagarea verticală a flăcării pe un conductor sau cablu izolat. Partea 1: Aparatură de încercare

SR EN 50265-2-1:2001

Metode comune de încercare a cablurilor supuse la foc. Încercare de rezistență la propagarea verticală a flăcării pe un conductor sau cablu izolat. Partea 2-1: Proceduri - Flacără de tip preamestec de 1 kW

SR EN 50265-2-2:2001

Metode comune de încercare a cablurilor supuse la foc. Încercare de rezistență la propagarea verticală a flăcării pe un conductor sau cablu izolat. Partea 2-2: Proceduri - Flacără de tip difuzie

SR EN 50267-1:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 1: Aparatură

SR EN 50267-2-1:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-1: Proceduri. Determinarea cantității de gaze acide halogenate

SR EN 50267-2-2:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-2: Proceduri - Determinarea gradului de aciditate a gazelor din materiale prin măsurarea pH-ului și a conductivității

SR EN 50267-2-3:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-3: Proceduri. Determinarea gradului de aciditate a gazelor din cabluri prin determinarea mediei ponderate a pH-ului și a conductivității

SR EN 50268-1:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 1: Aparatură

SR EN 50268-2:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 2: Procedură

SR EN 50298:2001

Carcase destinate ansamblurilor de aparataj de joasă tensiune. Prescripții generale

SR EN 60034-1+A1+A2:2000

Mașini electrice rotative. Partea 1: Valori nominale și caracteristici de funcționare

SR EN 60034-2:2001

Mașini electrice rotative. Partea 2: Metode pentru determinarea prin încercări a pierderilor și a randamentului mașinilor electrice rotative (cu excepția mașinilor pentru tracțiune)

SR EN 60034-2:1996/A1:2001

Mașini electrice rotative. Partea 2: Metode pentru determinarea prin încercări a pierderilor și a randamentului mașinilor electrice rotative (cu excepția mașinilor pentru tracțiune)

SR EN 60034-2:1996/A2:2001

Mașini electrice rotative. Partea 2: Metode pentru determinarea prin încercări a pierderilor și a randamentului mașinilor electrice rotative (cu excepția mașinilor pentru tracțiune)

SR CEI 60034-6:1994

Mașini electrice rotative. Partea 6: Moduri de răcire (cod IC)

SR EN 60034-7:1996

Mașini electrice rotative. Partea 7: Clasificarea formelor constructive și a modurilor de montaj (Codul IM)

SR EN 60034-9:2000

Mașini electrice rotative. Partea 9: Limite de zgomot

SR EN 60034-12:1995/A11:2001

Mașini electrice rotative. Partea 12: Caracteristici de pornire ale motoarelor asincrone trifazate cu rotor în colivie cu o singură turație, pentru tensiuni de alimentare mai mici sau egale cu 690 V, 50 Hz

SR EN 60034-12:1995/A2:2001

Mașini electrice rotative. Partea 12: Caracteristici de pornire ale motoarelor asincrone trifazate cu rotor în colivie, cu o singură turație, pentru tensiuni de alimentare mai mici sau egale cu 660 V, 50 Hz

SR EN 60034-14:2000

Mașini electrice rotative. Partea 14: Vibrații mecanice ale anumitor mașini cu înălțimea axei mai mare sau egală cu 56 mm. Măsurare, evaluare și limite ale vibrațiilor

SR EN 60034-18-1:1998

Mașini electrice rotative. Partea 18: Evaluarea funcțională a sistemelor de izolație. Secțiunea 1: Principii directe generale

SR EN 60034-18-1:1994/A1:2001

Mașini electrice rotative. Partea 18: Evaluare funcțională ale sistemelor de izolație. Secțiunea 1: Principii directe generale

SR EN 60034-18-21+A1+A2:1998

Mașini electrice rotative. Partea 18: Evaluarea funcțională a sistemelor de izolație. Secțiunea 21: Proceduri de încercare pentru înfășurări din conductor. Evaluare termică și clasificare

SR EN 60034-18-31+A1:1999

Mașini electrice rotative. Partea 18: Evaluarea funcțională a sistemelor de izolație. Secțiunea 31: Proceduri de încercare pentru înfășurări preformante. Evaluarea termică și clasificarea sistemelor de izolație utilizate în mașinile electrice până la 50 MVA și 15 kV, inclusiv

SR EN 60051-2:2000

Aparatele electrice de măsurat indicatoare analoage cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 2: Prescripții particulare pentru ampermetre și voltmetre

SR EN 60051-3+A1:2000

Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 3: Prescripții particulare pentru wattmetre și varmetre

SR EN 60051-4:2000

Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 4: Prescripții particulare pentru frecvențmetre

SR EN 60051-6:1998

Aparate electrice de măsurat indicatoare cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 6: Prescripții specifice pentru ohmetre (impedanțmetre) și conductometre

SR EN 60051-7:2000

Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 7: Prescripții particulare pentru aparatele cu funcții multiple

SR EN 60061-1:1993/A1:2001

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60061-1:1993/A2:2001

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60061-1:1993/A24:2001

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60061-1:1993/A3:2001

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60061-1:1993/A4:2001

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60061-1:1993/A5:2001

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60065:2001

Aparate electronice audio, video și similare. Cerințe de securitate

SR EN 60110-1:2001

Condensatoare de putere pentru instalații de încălzire prin inducție. Partea 1: Generalități

SR EN 60127-1:2001

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 1: Definiții pentru siguranțe fuzibile miniatură și prescripții generale pentru elemente de înlocuire miniatură

SR EN 60127-2:2001

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 2: Elemente de înlocuire tubulare

SR EN 60127-4:2001

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 4: Elemente de înlocuire modulare universale (UMF)

SR EN 60143-1:2001

Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și utilizare

SR EN 60143-2:2001

Serie de condensatoare pentru rețelele electrice. Partea 2: Echipament de protecție pentru baterii de condensatoare serie

SR EN 60155:2001/A1:2001

Startere pentru lămpi cu fluorescență

SR EN 60155:2001

Startere pentru lămpi fluorescente

SR EN 60188:2001/A1:2001

Lămpi cu vapori de mercur la înaltă presiune

SR EN 60188:2001/A5:2001

Lămpi cu vapori de mercur la înaltă presiune

SR EN 60188:2001

Lămpi cu vapori de mercur la înaltă presiune

SR EN 60204-1:2000

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 1: Cerințe generale

SR EN 60215:2001

Reguli de securitate pentru echipamentele de emisie radioelectrică

SR EN 60215:1989/A1:2001

Reguli de securitate pentru echipamentele de emisie radioelectrică

SR EN 60215:1989/A2:2001

Reguli de securitate pentru echipamentele de emisie radioelectrică

SR EN 60252:2001

Condensatoare pentru motoare de curent alternativ

SR EN 60269-1:2001

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 60269-2+A1:2001

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 2: Prescripții suplimentare pentru siguranțe fuzibile destinate a fi utilizate la persoane calificate (siguranțe fuzibile pentru aplicații industriale)

SR EN 60269-4:2001/A1:2001

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 4: Prescripții suplimentare referitoare la elemente de înlocuire pentru siguranțe fuzibile de protecție a dispozitivelor cu semiconductoare

SR EN 60269-4:2001

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 4: Prescripții suplimentare referitoare la elemente de înlocuire pentru siguranțe fuzibile de protecție a dispozitivelor cu semiconductoare

SR EN 60309-1:2001

Prize de curent pentru uz industrial. Partea 1: Reguli generale

SR EN 60309-2:2000

Prize de curent pentru uz industrial. Partea 2: Prescripții de interschimbabilitate dimensională pentru aparate cu știfturi și teci

SR EN 60320-1+A1:1999

Conectoare pentru uz casnic și de uz general similar. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 60335-1:1999

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 60335-2-2+A1+A2:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru aspiratoare și aparate de curățare cu aspirare de apă

SR EN 60335-2-3+A1+A2:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru fiare de călcat electrice

SR EN 60335-2-4:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale

SR EN 60335-2-4:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale

SR EN 60335-2-7:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe

SR EN 60335-2-8:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru aparate electrice de ras, mașini de tuns și aparate similare

SR EN 60335-2-9:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru prăjitoare de pâine, grătare, vase de coacere și aparate similare

SR EN 60335-2-9:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru prăjitoare de pâine, grătare, vase de coacere și aparate similare

SR EN 60335-2-10:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-10: Prescripții particulare pentru aparate de prelucrare a podelelor și mașini de periat umed

SR EN 60335-2-11:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur

SR EN 60335-2-11:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur

SR EN 60335-2-12:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare

SR EN 60335-2-13:2001/A2:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru vase de prăjit în grăsime, tigăi de prăjit și aparate similare

SR EN 60335-2-13:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru vase de prăjit în grăsime, tigăi de prăjit și aparate similare

SR EN 60335-2-14+A11+A1+A2:2000

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie

SR EN 60335-2-15:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide

SR EN 60335-2-15:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide

SR EN 60335-2-16:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-16: Prescripții particulare pentru aparate de evacuare a deșeurilor alimentare

SR EN 60335-2-17:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-17: Prescripții particulare pentru păături, perne și aparate flexibile similare de încălzit

SR EN 60335-2-21:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-21: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit apă cu acumulare

SR EN 60335-2-23:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-23: Prescripții particulare pentru aparate de îngrijit pielea sau părul

SR EN 60335-2-24:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-24: Prescripții particulare pentru răcitoare, aparate de preparat înghețată și aparate de fabricat gheață

SR EN 60335-2-26:2000

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru ceasuri

SR EN 60335-2-27:2001/A11:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la raze ultraviolete și infraroșii

SR EN 60335-2-27:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la raze ultraviolete și infraroșii

SR EN 60335-2-28:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-28: Prescripții particulare pentru mașini de cusut

SR EN 60335-2-29+A11:2000

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

SR EN 60335-2-30:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-30: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit încăperi

SR EN 60335-2-31:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-31: Prescripții particulare pentru hote de bucătărie

SR EN 60335-2-31:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-31: Prescripții particulare pentru hote de bucătărie

SR EN 60335-2-32:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-32: Prescripții particulare pentru aparate de masaj

SR EN 60335-2-34:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-34: Prescripții particulare pentru motocompresoare

SR EN 60335-2-35:2000

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee

SR EN 60335-2-40:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru pompe de căldură, aparate de aer condiționat și dezumidificatoare

SR EN 60335-2-41:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru pompe de lichide a căror temperatură nu depășește 35 grade C

SR EN 60335-2-43:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru aparate de uscat rufe și uscătoare de prosoape

SR EN 60335-2-44:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-44: Prescripții particulare pentru mașini de călcat

SR EN 60335-2-45:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-45: Prescripții particulare pentru scule portabile de încălzit și aparate similare

SR EN 60335-2-47:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-47: Prescripții particulare pentru marmite electrice de uz comercial

SR EN 60335-2-48:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-48: Prescripții particulare pentru grătare și prăjitoare electrice de pâine de uz comercial

SR EN 60335-2-49:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-49: Prescripții particulare pentru dulapuri electrice de încălzit pentru uz comercial

SR EN 60335-2-50:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-50: Prescripții particulare pentru aparate electrice de încălzit tip bains-marie pentru uz comercial

SR EN 60335-2-51:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-51: Prescripții particulare pentru pompe de circulație fixe pentru instalații de încălzit și distribuit apă

SR EN 60335-2-52:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-52: Prescripții particulare pentru aparate de igienă orală

SR EN 60335-2-53:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-53: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit sauna

SR EN 60335-2-54+A11:2000

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru aparatele de curățat suprafețe, utilizând lichide

SR EN 60335-2-55:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-55: Prescripții particulare pentru aparate electrice pentru utilizare în acvarii și bazine de grădină

SR EN 60335-2-56:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-56: Prescripții particulare pentru proiectare de imagini și aparate similare

SR EN 60335-2-58:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini electrice de spălat vase de uz comercial

SR EN 60335-2-58:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini electrice de spălat vase de uz comercial

SR EN 60335-2-59:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-59: Prescripții particulare pentru aparate de distrus insecte

SR EN 60335-2-60:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-60: Prescripții particulare pentru căzi cu bule de aer

SR EN 60335-2-61:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-61: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit cu acumulare

SR EN 60335-2-62:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-62: Prescripții particulare pentru plonjoare electrice de uz comercial

SR EN 60335-2-62:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare.
Partea 2-62: Prescripții particulare pentru plonjoare electrice de uz comercial

SR EN 60335-2-65:2000

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru epuratoare de aer

SR EN 60335-2-66:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru dispozitive de încălzit saltele cu apă

SR EN 60335-2-69:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-69: Prescripții particulare pentru aspiratoare care aspiră apă sau uscate, inclusiv periile cu motor, pentru uz industrial și comercial

SR EN 60335-2-71:2001/A1:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-71: Prescripții particulare pentru aparate electrice de încălzit destinate reproducerii și creșterii animalelor

SR EN 60335-2-71:2001/A2:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-71: Prescripții particulare pentru aparate electrice de încălzit destinate reproducerii și creșterii animalelor

SR EN 60335-2-71:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-71: Prescripții particulare pentru aparate electrice de încălzit destinate reproducerii și creșterii animalelor

SR EN 60335-2-73:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-73: Prescripții particulare pentru termoplonjoare fixe

SR EN 60335-2-74:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-74: Prescripții particulare pentru termoplonjoare mobile

SR EN 60335-2-78:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-78: Prescripții particulare pentru gratar electric de exterior

SR EN 60335-2-79:2001/A11:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-79: Prescripții particulare pentru aparate de curățat de înaltă presiune și aparate de curățat cu vapori, de uz industrial și comercial

SR EN 60335-2-79:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-79: Prescripții particulare pentru aparate de curățat de înaltă presiune și aparate de curățat cu vapori, de uz industrial și comercial

SR EN 60335-2-80:2000

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru ventilatoare

SR EN 60335-2-81:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-81: Prescripții particulare pentru saci de încălzit picioare și carpete de încălzit

SR EN 60335-2-84:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete

SR EN 60335-2-85:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-85: Prescripții particulare pentru aparate de vapori pentru țesături

SR EN 60335-2-87:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate electrice de anestezie pentru animale

SR EN 60335-2-88:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru umidificatoare destinate utilizării cu aparate de încălzit, de ventilat sau de aer condiționat

SR EN 60335-2-90:2001

Securitatea aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare. Partea 2-90: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde pentru uz comercial

SR EN 60335-2-98:2001

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru umidificatoare

SR EN 60357:2001/A10:2001

Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)

SR EN 60357:2001/A11:2001

Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)

SR EN 60357:2001/A12:2001

Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)

SR EN 60357:2001/A4:2001

Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)

- SR EN 60357:2001/A5:2001
Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)
- SR EN 60357:2001/A6:2001
Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)
- SR EN 60357:2001/A7:2001
Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)
- SR EN 60357:2001/A8:2001
Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)
- SR EN 60357:2001/A9:2001
Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)
- SR EN 60357:2001
Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule)
- SR EN 60360:2001
Metodă standardizată de măsurare a încălzirii soclului lampii
- SR EN 60399:2001/A1:2001
File de standarde pentru filetare cu filete rotunde pentru dulii E14 și E 27 cu inel de abajur
- SR EN 60399:2001
File de standarde pentru filetare cu filete rotunde pentru dulii E14 și E 27 cu inel de abajur
- SR EN 60400:2001
Dulii pentru lămpi fluorescente tubulare și dulii pentru startere
- SR EN 60432-1:2001
Lămpi cu incandescență. Prescripții de securitate. Partea 1: Lămpi cu filament de wolfram pentru uz casnic și iluminat general similar
- SR EN 60432-2:2001
Lămpi cu incandescență. Prescripții de securitate. Partea 2: Lămpi cu filament de wolfram-halogen pentru uz casnic și iluminat general similar
- SR EN 60439-2:2001
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 2: Prescripții particulare pentru canale de cabluri prefabricate
- SR EN 60439-3:2001/A1:2001
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Prescripții particulare pentru ansambluri de aparataj de joasă tensiune destinate instalării în locuri accesibile persoanelor neautorizate în timpul utilizării lor. Tablouri de distribuție
- SR EN 60439-3:2001
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Prescripții particulare pentru ansambluri de aparataj de joasă tensiune destinate instalării în locuri accesibile persoanelor neautorizate în timpul utilizării lor. Tablouri de distribuție
- SR EN 60439-4:2001/A1:2001
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 4: Prescripții particulare pentru ansambluri pentru șantier
- SR EN 60439-4:2001/A2:2001
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 4: Prescripții particulare pentru ansambluri pentru șantier
- SR EN 60439-4:2001
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 4: Prescripții particulare pentru ansambluri pentru șantier
- SR CEI 60477:1993
Rezistoare de laborator de curent continuu
- SR EN 60477:1993/A1:2001
Rezistoare de laborator de curent continuu
- SR EN 60477-2:2001
Rezistoare de laborator. Partea 2: Rezistoare de laborator de curent alternativ
- SR EN 60477-2:2001/A1:2001
Rezistoare de laborator. Partea 2: Rezistoare de laborator, de c.a
- SR EN 60519-2:2001
Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 2: Prescripții particulare pentru instalațiile de încălzire cu rezistență
- SR EN 60519-3:2001
Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 3: Prescripții particulare pentru instalațiile de încălzire cu inducție și cu conducție și pentru instalațiile de topire cu inducție
- SR EN 60529:1995
Grade de protecție asigurate prin carcase (Cod IP)
- SR EN 60598-1:1994
Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări

SR EN 60598-2-2+A1:1998

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 2:
Corpuri de iluminat încastrate

SR EN 60598-2-3:1995

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 3:
Corpuri de iluminat public

SR EN 60598-2-5+A2:1995

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 5:
Proiectoare

SR EN 60598-2-6+A1:1998

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 6:
Corpuri de iluminat cu transformator sau convertizor încorporat
pentru lămpi electrice cu incandescență

SR EN 60598-2-7:1989/A13:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 7:
Corpuri de iluminat portabile utilizate în grădini

SR EN 60598-2-7:1989/A2:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 7:
Corpuri de iluminat portabile utilizate în grădini

SR EN 60598-2-8:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 8:
Lămpi de mână

SR EN 60598-2-8:1997/A1:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 8:
Lămpi de mână

STAS CEI 60598-2-9-92

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții tehnice speciale. Secțiunea
9: Corpuri de iluminat pentru tehnica fotografică și
cinematografică (neprofesionale)

SR EN 60598-2-17+A2:1998

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 17:
Corpuri de iluminat pentru iluminatul scenelor de teatru,
studiourilor de televiziune, cinema și foto (de interior și de
exterior)

SR EN 60598-2-19:1989/A2:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 19:
Corpuri de iluminat cu circulație de aer (reguli de securitate)

SR EN 60598-2-22:1998

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 22:
Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță

SR EN 60618+A2:2000

Divizoare inductive de tensiune

SR EN 60669-2-1:2001

Întrepruptoare pentru instalații electrice fixe casnice și
similare. Partea 2: Prescripții particulare. Secțiunea 1:
Întrepruptoare electronice

SR EN 60669-2-2:2001

Întrepruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și
scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare. Secțiunea 2:
Întrepruptoare cu comandă electromagnetice de la distanță
(teleruptoare)

SR EN 60669-2-3:2001

Întrepruptoare pentru instalații electrice fixe casnice și
similare. Partea 2: Prescripții particulare. Întrepruptoare cu
temporizare

SR EN 60691:2001

Protectoare termice. Prescripții și ghid de aplicare

SR EN 60695-1-1:2001

Inercări privind riscurile de foc. Partea 1-1: Ghid pentru
evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice.
Directive generale

SR EN 60695-2-1/0:1998

Inercări privind riscurile la foc. Partea 2: Metode de încercare.
Secțiunea 1/fila 0: Metode de încercare cu fir incandescent.
Generalități

SR EN 60695-2-1/1:1998

Inercări privind riscurile de foc. Partea 2: Metode de încercare.
Secțiunea 1/fila 1: Încercare cu fir incandescent pe produse finite
și ghid

SR EN 60695-2-1/2:1998

Inercări privind riscurile de foc. Partea 2: Metode de încercare.
Secțiunea 1/fila 2: Încercarea de inflamabilitate cu fir
incandescent pe materiale

SR EN 60695-2-1/3:1998

Inercări privind riscurile la foc. Partea 2: Metode de încercare.
Secțiunea 1/fila 3: Încercare de aprindere cu fir incandescent pe
materiale

SR EN 60695-2-2+A1:1998

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2: Metode de încercare. Secțiunea 2: Încercarea cu arzător-ac

SR EN 60695-2-4/0:1993

Încercări privind riscurile la foc. Partea 2: Metode de încercare. Secțiunea 4/Fila 0: Metode de încercare la flacăra tip difuzie și tip preamestec

SR EN 60695-2-4/1:1994

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2: Metode de încercare. Secțiunea 4/fila 1: Flacăra de încercare tip preamestec cu putere nominală de 1 kW și ghid

SR EN 60695-2-4/1:1993/A1:2001

Încercări privind riscurile la foc. Partea 2: Metode de încercare. Secțiunea 4/fila 1: Flacăra de încercare tip preamestec cu putere nominală de 1 kW și ghid

SR EN 60695-11-10:2001

Încercările privind riscurile de foc. Partea 11-10: Flăcări de încercare. Metode de încercare orizontală și verticală la flacăra de 50W

SR EN 60695-11-20:2001

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-20: Flăcări de încercare. Metode de încercare cu flacăra de 500 W

SR EN 60719:1998

Calculul valorilor minime și maxime ale dimensiunilor exterioare medii ale cablurilor cu conductoare circulare de cupru de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv

SR EN 60730-1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 60730-2-1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2: Prescripții particulare pentru dispozitivele de comandă automată pentru aparate de uz casnic și similar

SR EN 60730-2-2:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru dispozitivele de protecție termică ale motoarelor

SR EN 60730-2-2:2001/A11:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru dispozitivele de protecție termică ale motoarelor

SR EN 60730-2-2:2001/A2:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru dispozitivele de protecție termică ale motoarelor

SR EN 60730-2-2:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru dispozitivele de protecție termică ale motoarelor

SR EN 60730-2-3:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru protectoare termice ale balasturilor pentru lămpi tubulare fluorescente

SR EN 60730-2-3:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru protectoare termice ale balasturilor pentru lămpi tubulare fluorescente

SR EN 60730-2-4:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru protecția termică a motoarelor pentru motocompresoare de tip ermetic și semiermetic

SR EN 60730-2-4:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru protecția termică a motoarelor pentru motocompresoare de tip ermetic și semiermetic

SR EN 60730-2-5:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme de comandă automată ale aprinzătoarelor

SR EN 60730-2-5:2001/A2:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme de comandă automată ale aprinzătoarelor

SR EN 60730-2-5:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme de comandă automată ale aprinzătoarelor

SR EN 60730-2-6:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la presiune inclusiv prescripții mecanice

SR EN 60730-2-6:2001/A2:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la presiune inclusiv prescripții mecanice.

SR EN 60730-2-6:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la presiune inclusiv prescripții mecanice

SR EN 60730-2-7:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru programatoare și întreruptoare temporizate

SR EN 60730-2-7:2001/A11:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru programatoare și întreruptoare temporizate

SR EN 60730-2-7:2001/A12:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru programatoare și întreruptoare temporizate

SR EN 60730-2-7:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru programatoare și întreruptoare temporizate

SR EN 60730-2-8:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru electrovalve hidraulice, inclusiv prescripții mecanice

SR EN 60730-2-8:2001/A2:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru electrovalve hidraulice, inclusiv prescripții mecanice

SR EN 60730-2-8:2001

Dispozitive pentru comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru electrovalve hidraulice, inclusiv prescripții mecanice

SR EN 60730-2-9:2001/A2:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-9: Reguli particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la temperatură

SR EN 60730-2-9:2001/A11:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-9: Reguli particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la temperatură

SR EN 60730-2-9:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-9: Reguli particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la temperatură

SR EN 60730-2-9:2001

Dispozitive pentru comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-9: Reguli particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la temperatură

SR EN 60730-2-10:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-10: Prescripții particulare pentru relele electrice de pornire a motoarelor

SR EN 60730-2-10:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-10: Prescripții particulare pentru relele electrice de pornire a motoarelor

SR EN 60730-2-11:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru regulatoare de energie

SR EN 60730-2-11:2001/A2:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru regulatoare de energie

SR EN 60730-2-11:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru regulatoare de energie

SR EN 60730-2-12:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru zăvoare electrice pentru uși

SR EN 60730-2-12:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru zăvoare electrice pentru uși

SR EN 60730-2-13:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă sensibile la umiditate

SR EN 60730-2-13:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru dispozitive sensibile la umiditate

SR EN 60730-2-14:2001

Dispozitive pentru comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru dispozitive de acționare electrice

SR EN 60730-2-15:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă automată pentru detectarea nivelului de apă de tip flotor sau electrod utilizate în realizarea boilerelor

SR EN 60730-2-15:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă automată pentru detectarea nivelului de apă de tip flotor sau electrod utilizate în realizarea boilerelor.

SR EN 60730-2-16:2001/A1:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-16: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă automată de detectare a nivelului de apă de tip flotor pentru uz casnic și similar

SR EN 60730-2-16:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-16: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă automată de detectare a nivelului de apă de tip flotor pentru uz casnic și similar

SR EN 60730-2-18:2001

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-18: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă automată de detectare a debitului de apă și aer inclusiv prescripțiile mecanice

SR EN 60742:1998

Transformatoare de separare a circuitelor și transformatoarelor de securitate. Prescripții

SR CEI 60804+A1+A2:1995

Sonometre integratoare - mediatore

SR CEI 60811-1-1:1995

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 1: Metode cu aplicare generală. Secțiunea 1: Măsurarea grosimilor și a dimensiunilor exterioare. Determinarea proprietăților mecanice

SR EN 60811-1-2:1996

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 1: Metode cu aplicare generală. Secțiunea 2: Metode de îmbătrânire termică

SR EN 60811-1-3:1996

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 1: Metode cu aplicare generală. Secțiunea 3: Metode de determinare a densității. Incercări de absorbție de apă. Incercare de contracție

SR EN 60811-1-4:1995

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 1: Metode cu aplicare generală. Secțiunea 4: Incercări la temperatură joasă

SR EN 60811-2-1:2001

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice și optice. Partea 2-1: Metode specifice pentru amestecuri elastomerice. Încercări de rezistență la ozon, de alungire la cald și la imersie în ulei mineral

SR EN 60811-3-1:1995

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 3: Metode specifice pentru amestecurile de PVC. Secțiunea 1: Încercare de presare la cald. Încercări de rezistență la fisurare

SR EN 60811-3-1:1995/A1:1998

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 3: Metode specifice pentru amestecurile de PVC. Secțiunea 1: Încercare de presare la cald. Încercări de rezistență la fisurare

SR EN 60811-3-2:1996

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 3: Metode specifice pentru amestecurile de PVC. Secțiunea 2: Încercare de pierdere de masă. Încercare de stabilitate termică

SR EN 60811-4-1:1995

Metode de încercări comune pentru materialele de izolație și de manta ale cablurilor electrice. Partea 4: Metode specifice pentru amestecuri de polietilenă și polipropilenă. Secțiunea 1: Rezistența la fisurare datorită solicitărilor mediului înconjurător. Încercarea de înfășurare după îmbătrânire termică în aer. Măsurarea indicelui de fluiditate la cald. Măsurarea conținutului de negru de fum și/sau de umpluturi minerale din PE

SR EN 60825-1+A11:1999

Securitatea în utilizarea produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului, prescripții și ghid de utilizare

SR EN 60831-1:2001

Condensatoare sunt de putere autoregeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiune nominală până la 1000 V inclusiv. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și exploatare

SR EN 60831-2:1997

Condensatoare sunt de putere autogeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiunea nominală până la 1 kV inclusiv. Partea 2: Încercare de îmbătrânire, încercare de autoregenerare și încercare de distrugere

SR EN 60898+A1:1995

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A11:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A12:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A13:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A14:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A15:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A16:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A17:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60898+A1:1995/A18:2001

Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare

SR EN 60922:2000

Aparate auxiliare pentru lămpi. Balasturi pentru lămpi cu descărcare (cu excepția lămpilor fluorescente tubulare). Prescripții generale și prescripții de securitate

SR EN 60926:1998

Aparate auxiliare pentru lămpi. Dispozitive de amorsare (altele decât starterele cu licărire). Prescripții generale și prescripții de securitate

SR EN 60928:1998

Aparate auxiliare pentru lămpi. Balasturi electronice alimentate în curent alternativ pentru lămpi fluorescente tubulare. Prescripții generale și prescripții de securitate

SR EN 60931-1:2001

Condensatoare sunt de putere neautoregeneratoare destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiunea nominală până la 1 KV inclusiv. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și exploatare

SR EN 60931-2:1998

Condensatoare sunt de putere neautoregeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiunea nominală până la 1 kV inclusiv. Partea 2: Incercare de îmbătrânire și încercare de distrugere

SR EN 60931-3:2001

Condensatoare sunt de putere neautoregeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiunea nominală până la 1 KV inclusiv. Partea 3: Siguranțe fuzibile interne

SR EN 60947-1:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale

SR EN 60947-3:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Intreruptoare, separatoare, intreruptoare-separatoare și combinații cu fuzibile

SR EN 60947-4-1:1994

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4: Contactoare și demaroare de motoare. Secțiunea 1: Contactoare și demaroare electromecanice

SR EN 60947-4-2:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-2: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și demaroare cu semiconductoare pentru motoare de curent alternativ

SR EN 60947-4-3:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ

SR EN 60947-5-1:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Secțiunea 1: Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

SR EN 60947-5-1:2001/A1:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Secțiunea 1: Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

SR EN 60947-5-1:2001/A12:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Secțiunea 1: Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

SR EN 60947-5-3:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-3: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Prescripții pentru dispozitive de detectare de proximitate cu comportare definită în condiții de defect (PDF)

SR EN 60947-6-1:1993

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6: Echipamente cu funcții multiple. Secțiunea 1: Echipamente de comutație de transfer automat

SR EN 60947-6-1:1993/A1:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6: Echipamentele cu funcții multiple. Secțiunea 1: Echipamente de comutație de transfer automat

SR EN 60947-6-1:1993/A2:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6: Echipamentele cu funcții multiple. Secțiunea 1: Echipamente de comutație de transfer automat

SR EN 60947-6-2:1996

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6: Echipamente cu funcțiuni multiple. Secțiunea 2: Aparate (sau echipament) de comutație, de comandă, de protecție (ACP)

SR EN 60947-7-1:1993

Aparataj de joasă tensiune. Partea 7: Echipamente accesorii. Secțiunea 1: Blocuri de joncțiune pentru conductoare din cupru

SR EN 60947-7-2:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 7: Echipamente accesorii. Secțiunea 2: Blocuri de joncțiune ale conductoarelor de protecție din cupru

SR EN 60950+A1:1995

Securitatea echipamentelor pentru tehnologia informației, inclusiv echipamentele electrice de birou

SR EN 60950+A1:1995/A2:1996

Securitatea echipamentelor pentru tehnologia informației, inclusiv echipamentele electrice de birou

SR EN 60950+A1:1995/A3:1997

Securitatea echipamentelor pentru tehnologia informației, inclusiv echipamentele electrice de birou

SR EN 60950:2001

Securitatea echipamentelor pentru tehnologia informației

SR EN 60968+A1:1997

Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general. Prescripții de securitate

SR EN 60999-1:2001

Dispozitive de conexiune. Prescripții de securitate pentru organe de strângere cu și fără șurub pentru conductoare de cupru. Partea 1: Prescripții generale și particulare pentru organele de strângere pentru conductoarele cu secțiune de la 0,2 mm² până la 35 mm² (inclusiv)

SR EN 61008-1:2001/A14:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale

SR EN 61008-1:2001/A2:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale

SR EN 61008-1:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale

SR EN 61008-2-1:2001/A11:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 2-1: Aplicabilitatea regulilor generale la înteruptoarelor automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți, funcțional independente cu tensiunea de alimentare

SR EN 61008-2-1:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 2-1: Aplicabilitatea regulilor generale la înteruptoarelor automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți, funcțional independente cu tensiunea de alimentare

SR EN 61009-1:2001/A1:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale

SR EN 61009-1:2001/A14:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale

SR EN 61009-1:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale

SR EN 61009-2-1:2001/A11:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 2-1: Aplicabilitatea regulilor generale la înteruptoarele automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți, funcțional independente de tensiunea de alimentare

SR EN 61009-2-1:2001

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar. Partea 2-1: Aplicabilitatea regulilor generale la înteruptoarele automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți, funcțional independente de tensiunea de alimentare

SR EN 61058-1+A1:1998

Înteruptoare pentru aparate. Partea 1: Reguli generale

SR EN 61058-2-1:2001/A1:2001

Înteruptoare pentru aparate. Partea 2-1: Reguli particulare pentru înteruptoarele pentru cabluri flexibile

SR EN 61058-2-1:2001

Înteruptoare pentru aparate. Partea 2-1: Reguli particulare pentru înteruptoarele pentru cabluri flexibile

SR EN 61058-2-5:2001

Înteruptoare pentru aparate. Partea 2-5: Reguli particulare pentru selectoare

SR EN 61071-1:1998

Condensatoare pentru electronica de putere. Partea 1: Generalități

SR EN 61071-2:1998

Condensatoare pentru electronica de putere. Partea 2: Prescripții pentru încercarea de deconectare a siguranțelor fuzibile, încercarea de distrugere, încercarea de autoregenerare și încercare de duranță

SR EN 61095:2001/A11:2001

Contactoare electromecanice pentru uz casnic și similar

SR EN 61095:2001

Contactoare electromecanice pentru uz casnic și similar

SR EN 61131-2+A11:1999

Automate programabile. Partea 2: Cerințe și încercări ale echipamentelor

SR EN 61167+A1:1998

Lămpi cu halogenuri metalice

SR EN 61195:1997

Lămpi fluorescente cu două socluri. Prescripții de securitate

SR EN 61199:1997

Lămpi fluorescente cu un singur soclu. Prescripții de securitate

SR EN 61204:2001

Surse de alimentare în curent continuu de joasă tensiune. Caracteristici de performanță și cerințe de securitate

SR EN 61230:1997

Lucrări sub tensiune. Dispozitive mobile de legare la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit

SR EN 61230:1995/A11:2001

Lucrări sub tensiune. Dispozitive portabile de legare la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit

SR EN 61293:2001

Marcarea aparatelor electrice cu caracteristicile nominale referitoare la alimentarea electrică. Prescripții de securitate

SR EN 61310-1:1999

Securitatea mașinilor. Indicare, marcarea și acționare. Partea 1: Specificații pentru semnale vizuale, auditive și tactile

SR EN 61310-2:2000

Securitatea mașinilor. Indicare, marcarea și manevrare. Partea 2: Specificații pentru marcarea

SR EN 61310-3:2001

Securitatea mașinilor. Indicare, marcarea și acționare. Partea 3: Cerințe pentru amplasarea și funcționarea elementelor de acționare

SR EN 61400-2:2001

Turbine eoliene. Securitatea turbinelor eoliene mici

SR EN 61558-1+A1:2000

Securitatea transformatoarelor, blocurilor de alimentare și analoge. Partea 1: Prescripții generale și încercări

SR EN 61603-1:2001

Transmisia semnalelor audio și/sau video și a semnalelor similare utilizând radiația în infraroșu. Partea 1: Generalități

SR EN 61770:2001

Aparate electrice racordate la rețeaua de alimentare cu apă. Prescripții pentru evitarea returului apei prin sifonaj și defectării asamblurilor de racordare

SR EN 61812-1:2001

Relee cu timp specificat pentru aplicații industriale. Partea 1: Prescripții și încercări

SR EN 61812-1:2001/A11:2001

Relee cu timp specificat pentru aplicații industriale. Partea 1: Prescripții și încercări

SR HD 21.1 S3:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 1: Prescripții generale

SR HD 21.2 S3:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 2: Metode de încercare

SR HD 21.3 S3:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 3: Conductoare izolate pentru instalații fixe

SR HD 21.3 S3:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 3: Conductoare izolate pentru instalații fixe

SR HD 21.4 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 4: Cabluri cu manta pentru instalații fixe

SR HD 21.7 S2:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 7: Conductoare izolate, cu temperatura conductorului de 90 grade C, pentru cablaj interior

SR HD 21.7 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 7: Conductoare izolate, cu temperatura conductorului de 90 grade C, pentru cablaj interior

SR HD 21.8 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 8: Cabluri cu un conductor izolat, fără manta, pentru ghirlande luminoase

SR HD 21.9 S2:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 9: Conductoare izolate pentru instalații fixe la temperatură joasă

SR HD 21.9 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 9: Conductoare izolate pentru instalații fixe la temperatură joasă

SR HD 21.10 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 10: Cordoane extensibile

SR HD 21.11 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 11: Cabluri pentru corpuri de iluminat

SR HD 21.12 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 12: Cabluri flexibile rezistente la căldură (cordoane)

SR HD 21.13 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil, de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 13: Cabluri flexibile cu manta de PVC, rezistente la ulei, cu două sau mai multe conductoare

SR HD 22.1 S3:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 1: Prescripții generale

SR HD 22.2 S3:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc, de tensiune nominală până la 450/750 V inclusiv. Partea 2: Metode de încercare

SR HD 22.3 S3:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 3: Cabluri izolate cu cauciuc siliconic rezistent la căldură

SR HD 22.3 S3:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 3: Cabluri izolate cu cauciuc siliconic rezistent la căldură

SR HD 22.4 S3:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 4: Cordoane și cabluri flexibile

SR HD 22.4 S3:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 4: Cordoane și cabluri flexibile

SR HD 22.6 S2:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 6: Cabluri pentru sudare cu arc

SR HD 22.6 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 6: Cabluri pentru sudare cu arc

SR HD 22.7 S2:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 7: Cabluri cu rezistență mărită la

căldură, cu temperatura conductorului de 110 grade C pentru cablaj interior

SR HD 22.7 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 7: Cabluri cu rezistență mărită la căldură, cu temperatura conductorului de 110 grade C pentru cablaj interior

SR HD 22.8 S2:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 8: Cabluri cu manta de policloropren sau elastomer sintetic echivalent, pentru ghirlande luminoase

SR HD 22.8 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 8: Cabluri cu manta de policloropren sau elastomer sintetic echivalent, pentru ghirlande luminoase

SR HD 22.9 S2:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 9: Cabluri cu un conductor fără manta pentru instalații fixe, având emisie redusă de fum și de gaze corozive

SR HD 22.9 S2:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 9: Cabluri cu un conductor fără manta pentru instalații fixe, având emisie redusă de fum și de gaze corozive

SR HD 22.10 S1:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 10: Cabluri flexibile cu izolație de EPR și cu manta de poliuretan

SR HD 22.10 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 10: Cabluri flexibile cu izolație de EPR și cu manta de poliuretan

SR HD 22.11 S1:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 11: Cabluri și cordoane flexibile cu izolație de EVA

SR HD 22.11 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 11: Cabluri și cordoane flexibile cu izolație de EVA

SR HD 22.13 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 13: Cabluri flexibile cu unul sau mai multe conductoare, cu manta și izolație de polimer reticulat, având emisie redusă de fum și de gaze corozive

SR HD 22.14 S1:2001/A1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 14: Cordoane pentru aplicații care necesită o mare flexibilitate

SR HD 22.14 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 14: Cordoane pentru aplicații care necesită o mare flexibilitate

SR HD 22.15 S1:2001

Conductoare și cabluri izolate cu cauciuc de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 15: Cabluri multiconductoare cu izolație și manta de cauciuc siliconic rezistent la căldură

SR HD 368 S1:2001

Aparate electrice de măsurare înregistratoare cu acțiune directă și accesoriile lor

SR HD 427 S1:2001

Reguli specifice de securitate la instalarea echipamentelor de sudare cu arc electric și procedee conexe

SR HD 549 S1:2001

Sisteme pentru conferințe. Cerințe electrice și audio

SR HD 586.1 S1:2001

Cabluri cu izolație minerală, de tensiune nominală până la 750 V. Partea 1: Cabluri

SR HD 586.2 S1:2001

Cabluri cu izolație minerală, de tensiune nominală până la 750 V. Partea 2: Terminații

SR HD 603 S1:2001

Cabluri de distribuție de tensiune nominală 0,6/1 kV

SR HD 604 S1:2001

Cabluri de energie 0,6/1 kV, cu comportare particulară la foc, pentru utilizare în centralele electrice

SR HD 605 S1:2001

Cabluri electrice. Metode de încercare suplimentare

SR HD 625.1 S1:2001

Coordonarea izolației echipamentelor în rețelele de joasă tensiune. Partea 1: Principii, prescripții și încercări

SR HD 626 S1:2001

Cabluri de distribuție aeriene, de tensiune nominală $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV

SR HD 627 S1:2001

Cabluri multiconductoare și multiperechi pentru instalare în aer și în pământ

SR HD 630.3.1 S2:2001

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 3-1: Prescripții suplimentare pentru siguranțe fuzibile utilizate de persoane neautorizate (siguranțe fuzibile de uz casnic și similar). Secțiunile de la I la IV

B. Standarde naționale pentru domeniile în care nu sunt adoptate standarde europene armonizate

STAS 8114/2-1-91

Corpuri de iluminat fixe de uz general. Condiții tehnice speciale

STAS 9904/8-77

Mașini electrice rotative. Metode de încercare. Determinarea pierderilor și a randamentului

STAS 12082-82

Rezistoare de laborator de curent continuu. Condiții tehnice generale de calitate

P R E Ţ U R I L E
publicațiilor legislative pentru anul 2003
— pe suport tradițional —

Nr. crt.	Denumirea publicației	Nr. anual de apariții	Valoarea abonamentului anual — lei —	Valoarea abonamentului trimestrial — lei —			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
1.	Monitorul Oficial, Partea I, în limba română	710	7.900.000	1.975.000	2.172.500	2.389.750	2.628.750
2.	Monitorul Oficial, Partea I, în limba română, numere bis*)	50	1.480.000	—	—	—	—
3.	Monitorul Oficial, Partea I, în limba maghiară	250	6.585.000	1.646.250	1.646.250	1.646.250	1.646.250
4.	Monitorul Oficial, Partea a II-a	300	10.380.000	2.595.000	2.595.000	2.595.000	2.595.000
5.	Monitorul Oficial, Partea a III-a	700	2.105.000	526.250	526.250	526.250	526.250
6.	Monitorul Oficial, Partea a IV-a	2.100	8.900.000	2.225.000	2.225.000	2.225.000	2.225.000
7.	Monitorul Oficial, Partea a VI-a	250	8.195.000	2.048.750	2.048.750	2.048.750	2.048.750
8.	Colecția Legislația României	4	2.070.000	517.500	569.250	626.150	688.750
9.	Colecția de hotărâri ale Guvernului și alte acte normative	12	3.450.000	862.500	948.750	1.043.600	1.147.950
10.	Repertoriul actelor normative	1	520.000	—	—	—	—
11.	Decizii ale Curții Constituționale	1	390.000	—	—	—	—
12.	Ediții trilingve	12	2.075.000	—	—	—	—

*) Cu excepția numerelor bis în care se publică acte cu un volum extins și care interesează doar un număr restrâns de utilizatori.

Publicațiile Regiei Autonome „Monitorul Oficial“ menționate la punctele 1–7 sunt purtătoare de T.V.A. în cotă de 19%, iar cele menționate la punctele 8–12 sunt scutite de T.V.A.

Pentru siguranța clienților, abonamentele la publicațiile Regiei Autonome „Monitorul Oficial“ se pot efectua prin următorii difuzori:

- ◆ COMPANIA NAȚIONALĂ „POȘTA ROMÂNĂ“ — S.A. — prin oficiile sale poștale
- ◆ RODIPET — S.A. — prin toate filialele
- ◆ INTERPRESS SPORT — S.R.L. — București, str. Hristo Botev nr. 6
(telefon/fax: 313.85.07; 313.85.08; 313.85.09)
- ◆ PRESS EXPRES — S.R.L. — Otopeni, str. Flori de Câmp nr. 9
(telefon/fax: 772.66.87; 0745.133.712)
- ◆ M.T. PRESS IMPEX — S.R.L. — București, bd. Basarabia nr. 256
(telefon/fax: 255.48.15; 255.48.16)
- ◆ INFO EUROTRADING — S.A. — București, Splaiul Independenței nr.202A
(telefon/fax: 212.73.54)
- ◆ ZIRKON MEDIA — S.R.L. — București, bd. Nicolae Grigorescu nr. 29A, bl. N22, ap. 38
(telefon/fax: 340.31.09)
- ◆ ACTA LEGIS — S.R.L. — București, str. Banul Udrea nr. 10,
(telefon/fax: 411.91.79)
- ◆ CURIER PRESS — S.R.L. — Brașov, str. Traian Grozăvescu nr. 7
(telefon/fax: 0268/47.05.96)
- ◆ ELIDA — S.R.L. — Brașov, str. Bisericii Române nr. 92
(telefon/fax: 0268/47.74.64)
- ◆ MIMPEX — S.R.L. — Hunedoara, str. Ion Creangă nr. 2, bl. 2, ap. 1
(telefon/fax: 0254/71.92.43)
- ◆ CALLIOPE — S.R.L. — Ploiești, str. Candiano Popescu nr. 36
(telefon/fax: 0244/51.40.52, 0244/51.48.01)

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial“, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București, cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea“ București și nr. 5069427282 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1, bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial“, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78, E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro