

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301
CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 1172

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

ELECTROMAGNETICA SA

București, Calea Rahovei nr. 260-268, sector 5

prin

Laborator fotometric și compatibilitate electromagnetică

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/CEI 17025:2005** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/20.04.2018 (1 pagină), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 20.04.2018

Data expirării acreditării: 19.04.2022

**DIRECTOR GENERAL
AL STRUCTURII EXECUTIVE**

Alina Elena TAINĂ

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU



Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

ELECTROMAGNETICA SA

prin **Laborator fotometric și compatibilitate electromagnetică**

București, Calea Rahovei nr. 260-268, sector 5

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
MĂSURĂRI FOTOMETRICE			
1.	Determinarea Fluxului luminos a) Sfera de integrare b) Goniofotometru	Corpuri de iluminat și surse de lumină	IES LM-79-08, pct. 9.1 SR EN 13032-1:2012 LFCEM-PL-01 IES LM-79-08, pct. 9.3 SR EN13032-1:2012 SR EN13032-3:2008 LFCEM-PL-02
2.	Determinarea Temperaturii de culoare și a parametrilor colorimetrici (coordonate cromatice, lungime de undă dominantă, distribuție spectrală) în sfera de integrare	Corpuri de iluminat și surse de lumină	IEC 13.3 -1995 IEC 15 - 2004 LFCEM-PL-01
3.	Determinarea lumananței și a contrastului pentru indicatoarele de urgență	Indicatoare de urgență	SR EN 1838:2014 Anexa A SR EN 60598-2-22: 2015 SR ISO 3864-1:2016 SR ISO 3864-2: 2017 LFCEM-PL-06
MĂSURĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ			
4.	Măsurarea tensiunilor perturbatoare la bornele de alimentare în domeniul 9 kHz...30 MHz.	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 55015:2014 /A1:2015, pct. 4.3.1; 8. LFCEM-PL-03
5.	Măsurarea tensiunilor perturbatoare la bornele de alimentare în domeniul 30 MHz-300 MHz. (Metoda CDN)	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 55015:2014 /A1:2015, Anexa B LFCEM-PL-04
6.	Măsurarea emisiilor de curenți armonici	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 61000-3-2:2015 LFCEM-PL-05

B. Încercări efectuate in situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
MĂSURĂRI FOTOMETRICE			
7.	Determinarea parametrilor corpurilor de iluminat stradal	Corpuri de iluminat stradal	SR EN 13032-1+A1:2012, pct. 5.4, 6, 7, 8 SR EN 13201 – 3 : 2016, pct. 4; 5; 6; 7 SR EN 13201 – 4 : 2016 LFCEM-PL-07

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE

Alina Elena TAINĂ



ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 1005

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

SC ELECTROMAGNETICA SA

București, Calea Rahovei nr. 266-268, sector 5

prin

Laboratorul Fotometric și Compatibilitate Electromagnetică

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/CEI 17025:2005** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1 (1 pagină), parte integrantă a acestuia.

Pentru verificarea validității certificatului de acreditare inclusiv a Anexei, se consultă website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 04.11.2013

Data expirării acreditării: 03.11.2017

DIRECTOR GENERAL

Cristian Dorin NICHITA

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI DE ACREDITARE

dr. ing. Dumitru DINU

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1005
Data emiterii Anexei nr. 1: 04.11.2013

Laboratorul Fotometric și Compatibilitate Electromagnetică

București, Calea Rahovei nr. 266-268, sector 5

aparținând de SC Electromagnetica SA

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
MASURARI FOTOMETRICE			
1	Fluxul luminos	Corpuri de iluminat cu LED-uri	IES LM-79-08, pct. 9.1 ; 9.3 . LFCEM PL – 01 LFCEM PL – 02
2	Temperatura de culoare	Corpuri de iluminat cu LED-uri	IES LM-79-08 , pct.12.1. LFCEM PL – 01
3	Determinarea distribuției intensității luminoase	Corpuri de iluminat cu LED-uri	IES LM-79-08, pct. 9.3. LFCEM PL - 02
4	Intensitate luminoasă	Corpuri de iluminat cu LED-uri	IES LM-79-08, pct. 9.3 . LFCEM PL - 02
MASURARI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA (CEM)			
5	Măsurarea tensiunilor perturbatoare la bornele de alimentare (9 kHz...30 MHz)	Corpuri de iluminat cu LED-uri	SR EN55015:2007, pct. 8.1.1; 8.1.4; 8.2 ;8.6; 8.8; LFCEM PL - 03

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Cristian Dorin NICHITA



ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 911

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY - OICPE SRL

București, Splaiul Unirii nr. 313, Corp M, Etaj 1, D3, Camera 14, sector 3

prin

Laboratorul de Încercări pentru Certificarea Produselor Electrice - LICPE

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/CEI 17025:2005** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/11.05.2016 (36 pagini), parte integrantă a acestuia.

Pentru verificarea validității certificatului de acreditare, inclusiv a Anexei, se consultă website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 07.02.2011

Data reînnoirii acreditării: 04.02.2015

Data actualizării: 11.05.2016

Data expirării acreditării: 03.02.2019

DIRECTOR GENERAL

Cătălina Viorica NEAGUE



PREȘEDINTE AL CONSILIULUI DE ACREDITARE

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016**

Laboratorul de Încercări pentru Certificarea Produselor Electrice - LICPE

București, Splaiul Unirii nr. 313, corp clădire C 17, sector 3

aparținând de Electric Products Certification Independent Body – OICPE SRL

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
A. ÎNCERCĂRI DE SECURITATE			
1	Determinarea încadrării în clasa de protecție și gradul de protecție	<u>Domeniul 1</u> Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare Pozițiile 1.1 – 1.41 din Notă <u>Domeniul 2</u> Unelte electrice cu motor, portabile Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă <u>Domeniul 3</u> Corpuri de iluminat și echipamente asociate Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă Poziția 3.20 din Notă Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă Poziția 3.24 din Notă <u>Domeniul 4</u> Aparate electronice audio, video și similare Poziția 4 din Notă <u>Domeniul 8</u> Echipamente pentru tehnologia informației Poziția 8 in Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap.6 și standardele de la pozițiile 1.1÷1.41 din Notă PL 01.01 SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 7 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01 SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 2 și standardele de la pozițiile 3.1÷3.19 din Notă PL 03.01 SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 6 PL 03.01 SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 6 și standardele de la pozițiile 3.21÷ 3.23 din Notă PL 03.02 SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 5 PL 03.02 SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 5 PL 04.01 SR EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010 + A1:2011+AC:2011+ A12:2011+A2:2014, cap. 1 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
2	Verificarea marcării	<u>Domeniul 1</u> Pozițiile 1.1 – 1.41 din Notă <u>Domeniul 2</u> Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă <u>Domeniul 3</u> Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă Poziția 3.20 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 7 și 9.2 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01 SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 8 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01 SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015 , secțiunea 3 și standardele de la pozițiile 3.1÷ 3.19 din Notă PL 03.01 SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 7 PL 03.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+A2:2013, cap. 7 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Poziția 3.24 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 6 PL03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 5 PL 04.01
		Domeniul 6 Sisteme de alarmare Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012 PL 06.01
		Domeniul 7 Aparataj de joasă tensiune	
		Pozițiile 7.1÷7.1.6 din Notă	SR EN 60947-1:2008+A1:2011+A2:2015, pct. 5.2 și standardele de la pozițiile 7.1.1 ÷ 7.1.6 din Notă
		Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, pct. 6.1 și 10.2.7 și standardele de la pozițiile 7.2.1 ÷ 7.2.4 din Notă
		Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2012 cap. 6.1
		Pozițiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 8 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap.16
		Poziția 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, cap .8 și standardele de la pozițiile 7.4.1 și 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+A13:2013, cap.6
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN 61008-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2012+AC:2012, SR EN 61008-1:2013 +A1:2015+A2:2015, cap.6
		Poziția 7.7 din Notă	SR EN 61009-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2009+A14:2012+AC:2012 SR EN 61009-1:2013+A1:2015+A2:2015, cap. 6
		Poziția 7.8 din Notă	SR EN 61058-1:2003+A2:2008, cap.8
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+C91:2005+A2:2009, cap.8
		Poziția 7.11 din Notă	SR EN 60269-1:2008+A1:2010+A2:2015, cap. 8 și standardele de la poziția 7.11 din Notă
		Poziția 7.12 din Notă	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008, cap.8 și standardele de la pozițiile 7.12.1÷7.12.2 din Notă
		Pozițiile 7.13 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009, cap.7 și standardele de la pozițiile 7.13.1÷ 7.13.5 din Notă



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Pozițiile 7.15 ÷ 7.15.4 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap 7 și standardele de la pozițiile 7.15.1 ÷ 7.15.4 din Notă PL 07.01...PL 07.08
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010+A1:2011+AC:2011+ A12:2011+A2:2014, cap. 1 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
3	Încercarea privind protecția împotriva accesibilității la părțile sub tensiune	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 8 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 9 și standardele de la pozițiile 2.1=2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009/ SR EN 60598-1:2015 , secțiunea 8 și standardele de la pozițiile 3.1+3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 10 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 10 și 8 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 8 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.4 și 10.5 și standardele de la pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă
		Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8 și 8.6
		Pozițiile 7.2.6÷7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.10 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+AC:2013, art. 6.2 și 6.3
		Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 9 și standardele de la pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+ A12:2009+A13:2013, art. 8.2 și 9.6
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN 61008-1:2004+A11:2008+A12:2009+ A13:2012+AC:2012, SR EN 61008-1:2013 + A1:2015+A2:2015, art. 8.2 și 9.6
		Poziția 7.7 din Notă	SR EN 61009-1:2004+A11:2008+A12:2009 + A13:2009+A14:2012+AC:2012, SR EN 61009-1:2013+A1:2015+A2:2015, art. 8.2 și 9.6



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Poziția 7.8 din Notă	SR EN 61058-1:2003+A2:2008, art. 9
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+C91:2005+A2:2009, art. 10
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60320-1:2003+ C91:2005+ A1:2008, art. 10
		Poziția 7.11 din Notă	SR EN 60269-1:2008+A1:2010+A2:2015, art. 7.9 și standardele de la poziția 7.11 din Notă
		Poziția 7.12 din Notă	SR CEI 60884-1:20034+C91:2007+A1:2008, art.10 și standardele de la pozițiile 7.121÷7.12.2 din Notă PL 07.06
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010+A1:2011+AC:2011+A12:2011+A2:2014, cap. 2 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
4	Măsurarea caracteristicilor electrice (tensiune, putere, curent etc.)	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 10 și standardele de la pozițiile 1.1-1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 11 și standardele de la pozițiile 2.1÷2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009/ SR EN 60598-1:2015, secțiunea 3 și standardele de la pozițiile 3.1÷3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 7 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 7 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Poziția 3.24 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 7 ÷ 11 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 5 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.4÷7.4.2 Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 9 și standardele de la pozițiile 7.4, 7.4.1 și 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007, cap 11 PL 07.08
		Poziția 7.17.1 din Notă	SR EN 50483-5:2009, art. 5.3.1 PL 07.01
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010 + A1:2011+AC:2011+A12:2011+ A2:2014, cap.1 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
5	Încercarea la pornire	<u>Domeniul 2</u> Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1 : 2009+A11 :2011, cap. 10 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
6	Măsurarea încălzirii	<u>Domeniul 1</u> Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 11 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		<u>Domeniul 2</u> Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 12 și standardele de la pozițiile 2.1+ 2.17 din Notă PL 02.01
		<u>Domeniul 3</u> Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 12 și standardele de la pozițiile 3.1+3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 13 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 13 și 14 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		<u>Domeniul 4</u> Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 7 PL 04.01
		<u>Domeniul 6</u> Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.1 ÷ 7.1.6 din Notă	SR EN 60947-1:2008+A1:2011+A2:2015, art. 8.3.3.3, 8.3.2.5, 8.3.3.1, 9.3.3.3, 8.3.3.3 și 8.4.5 din standardele de la pozițiile 7.1.1 ÷ 7.1.6 din Notă
		Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, pct. 9.2 și 10.10 din standardele de la pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, art.18.6
		Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 14 și standardele de la pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006 + A12:2009+A13:2013, art. 8.4 și 9.8
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN 61008-1:2004+A11:2008+A12:2009+ A13:2012+AC:2012, SR EN 61008-1:2013 + A1:2015+A2:2015, art. 8.4 și 9.8
		Poziția 7.7 din Notă	SR EN 61009-1:2004+A11:2008+A12:2009+ A13:2009+A14:2012+AC:2012, SR EN 61009-1:2013 +A1:2015+A2:2015, art. 8.4 și 9.8
Poziția 7.8 din Notă	SR EN 61058-1:2003+A2:2008, art. 16		
Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+C91:2005 + A2:2009, art. 17		
Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60320-1:2003+C91:2005+A1:2008, art. 21		



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Poziția 7.11 din Notă	SR EN 60269-1:2008+A1:2010+ A2:2015, art. 7.3 și 8.3 și standardele de la poziția 7.11 din Notă
		Poziția 7.12 din Notă	SR CEI 60884-1:20034+C91:2007+A1:2008, art. 19 și standardele de la pozițiile 7.12.1÷ 7.12.2 din Notă PL 07.01
		Poziția 7.17.1 din Notă	SR EN 50483-5:2009, art. 5.3.1 PL 07.01
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010+ A1:2011+AC:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 4 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
7	Măsurarea curentului de scurgere	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 13 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 13 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 10 și standardele de la pozițiile 3.1÷3.19 din Notă PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 9 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+ C91:2010+A1 :2011+A12:2011, cap. 5 Și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
8	Încercare climatică (căldură, umiditate, frig)	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 15 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 14 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 9 și standardele de la pozițiile 3.1÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 11 si standardul de la poziția 3.15 din Notă PL 03.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 11 și 14 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 8 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2004, SR EN 62208:2012, cap. 9.8.1 și 9.8.2
		Pozițiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.13.1 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+ C91:2010+A1 :2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 2 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
9	Măsurarea rezistenței de izolație	Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1 :2009+A11:2011+AC:2013, cap. 15 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 10 și standardele de la pozițiile 3.1÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 12 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 12 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.10 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1 :2012, art. 9.1 și 10.9 și standardele de la pozițiile 7.2 -7.2.4 din Notă
		Pozițiile 7.2.6 – 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.14 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, art. 18.3
		Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 18 și standardele de la poziția 7.4, 7.4.1 și 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+ A12:2009+A13:2013, art. 8.3 și 9.7



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN 61008-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2012+AC:2012, SR EN 61008-1:2013+A1:2015+A2:2015, art. 8.3 și 9.7
		Poziția 7.7 din Notă	SR EN 61009-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2009+A14:2012+AC:2012, SR EN 61009-1:2013+A1:2015+A2:2015, art. 8.3 și 9.7
		Poziția 7.8 din Notă	SR EN 61058-1:2003+A2:2008, art. 15
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+C91:2005+A2:2009, art. 16
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60320-1:2003+C91:2005+A1:2008, art. 15
		Poziția 7.11 din Notă	SR EN 60269-1:2008+A1:2010+ A2:2015, art. 7.2 și 8.2 și standardele de la poziția 7.11 din Notă
		Poziția 7.12 din Notă	SR CEI 60884-1:20034+C91:2007+A1:2008, art. 17 și standardele de la pozițiile 7.12.1 ÷ 7.12.2 din Notă
		Pozițiile 7.13 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009, cap.11.3 și standardele de la pozițiile 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă
		Pozițiile 7.15 ÷ 7.15.4 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap 11.2 și standardele de la pozițiile 7.15.1 ÷ 7.15.4 din Notă PL 07.03
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 2 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
10	Încercarea rigidității dielectrice	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 16 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 15 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 10 și standardele de la pozițiile 3.1+ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 11 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 11 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.10 PL 04.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.1 ÷ 7.1.6 din Notă	SR EN 60947-1:2008+A1:2011+ A2:2015, art. 8.3.3.3, 8.3.3.2, 9.3.3.4, 8.3.3.4 și 8.4.3 din standardele de la pozițiile 7.1.1 ÷ 7.1.6 din Notă
		Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 9.1 și 10.9 și standardele de la pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă
		Pozițiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap.14 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, art.18.4
		Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 18 și standardele de la pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+A13:2013, art. 8.3 și 9.7
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN 61008-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2012+AC:2012 SR EN 61008-1:2013+A1:2015+A2:2015, art. 8.3 și 9.7
		Poziția 7.7 din Notă	SR EN 61009-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2009+A14:2012+AC:2012, SR EN 61009-1:2013+A1:2015+A2:2015, art. 8.3 și 9.7
		Poziția 7.8 din Notă	SR EN 61058-1:2003+A2:2008, art. 15
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+C91:2005+A2:2009, art. 16
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60320-1:2003+C91:2005+A1:2008, art. 15
		Poziția 7.11 din Notă	SR EN 60269-1:2008+A1:2010+ A2:2015, art. 7.2 și 8.2 și standardele de la poziția 7.11 din Notă
		Poziția 7.12 din Notă	SR CEI 60884-1:20034+C91:2007+A1:2008, art. 17 și standardele de la pozițiile 7.12.1÷ 7.12.2 din Notă
		Pozițiile 7.13 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009 cap.11.3 și standardele de la pozițiile 7.13.1 – 7.13.5 din Notă
		Pozițiile 7.15 ÷ 7.15.4 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap 11.2 și standardele de la pozițiile 7.15.1 ÷ 7.15.4 din Notă PL 07.02
		Poziția 7.17.3 din Notă	SR EN 50483-4:2009, art. 8.1.3.1 PL 07.02
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1 :2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 2 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
11	Încercarea privind protecția transformatoarelor și circuitelor asociate	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 17 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
	la suprasarcini	<u>Domeniul 2</u> Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap.16 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		<u>Domeniul 3</u> Pozițiile 3.1 – 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 12 și standardele de la pozițiile 3.1÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 13 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 13 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		<u>Domeniul 4</u> Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.11 PL 04.01
		<u>Domeniul 6</u> Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS:2012, PL 06.01
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 11, 12, 13 și 15 și standardele de la pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă PL 07.08
		<u>Domeniul 8</u> Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+ C91:2010+A1:2011+A12:2011+A2:2014, cap. 5 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
12	Încercarea la durabilitate	<u>Domeniul 1</u> Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 18 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		<u>Domeniul 2</u> Pozițiile 2.1 + 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 17 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		<u>Domeniul 3</u> Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 12 și standardele de la pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Pozițiile 3.15 și 3.16 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap.13 și standardele de la pozițiile 3.15 și 3.16 din Notă PL 03.02
		Poziția 3.24 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 13 PL 03.02
13	Încercarea la funcționare anormală	<u>Domeniul 1</u> Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 19 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap.18 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 12 și standardele de la pozițiile 3.1+ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 13 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 14 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Poziția 3.24 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 12 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.11 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 9.3 și 10.11 și standardele de la pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 7
		Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 11,12, 13 și 15 și standardele de la pozițiile 7.4÷7.4.2 din Notă
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+ C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 5 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
14	Încercarea privind stabilitatea și pericolele mecanice	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 20 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 19 și standardele de la pozițiile 2.1+ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 4 și standardele de la pozițiile 3.1+3.19 din Notă PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 / SR EN 60065:2015, cap.19 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 4 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
15	Încercarea rezistenței mecanice	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 21 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 20 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 4 și standardele de la pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Pozițiile 3.15 și 3.16 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 15 și standardele de la pozițiile 3.15 și 3.16 din Notă PL 03.02
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 15 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.12 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.1.5 și 10.13 și standardele de la pozițiile 7.2÷7.2.4 din Notă
		Pozițiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.15 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 11,12, 13 și 15 și standardele de la poziția 7.4, 7.4.1 și 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8, 8.6, 9.3, 9.4 și 9
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 7
		Pozițiile 7.13 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009 cap.10 și standardele de la pozițiile 7.13.1÷ 7.13.5 din Notă
		Poziția 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007, cap 10
		Pozițiile 7.15 ÷ 7.15.4 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap 10.1 și standardele de la pozițiile 7.15.1 ÷ 7.15.4 din Notă
		Poziția 7.17.3 din Notă	SR EN 50483-4:2009, art. 8.1.2.3, 8.1.2.4, 8.1.2.5
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 4 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
16	Încercarea privind construcția	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 22 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 21 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 4 și standardele de la pozițiile 3.1+ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 15 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 15 și 17 și standardele de la pozițiile 3.21+3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 8 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2+ 2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.1 și 10.2 și standardele de la pozițiile 7.2+7.2.4 din Notă
		Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8
		Pozițiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.12 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 7
		Pozițiile 7.13 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009 cap.9 și standardele de la pozițiile 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă
		Poziția 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007, cap 9
		Pozițiile 7.15 ÷ 7.15.4 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap 9 și standardele de la pozițiile 7.15.1+7.15.4 din Notă
Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+ C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 4 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01		
17	Încercarea privind racordarea la rețea, cabluri flexibile exterioare și conductoare interne	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 +1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 23 și 25 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 22, 24 și standardele de la pozițiile 2.1+2.17 din Notă PL 02.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 + 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 5 și standardele de la pozițiile 3.1 + 3.19 din Notă PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.16 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2+7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.6 și 10.7 și standardele de la pozițiile 7.2+7.2.4 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 8, 9, 12 și 13
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 3 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
18	Încercarea privind elementele componente	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 + 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 24 și standardele de la pozițiile 1.1 + 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 + 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 23 și standardele de la pozițiile 2.1+ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 + 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 4 și standardele de la pozițiile 3.1+ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 15 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 + 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 15 și standardele de la pozițiile 3.21 + 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.14 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2+7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.5 și 10.6 și standardele de la pozițiile 7.2+7.2.4 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 4
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap.1 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
19	Încercarea privind bornele pentru conductoare exterioare (borne cu și fără șurub)	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 26 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 25 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 14 și 15 și standardele de la pozițiile 3.1÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 8 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 8,9 și standardele menționate la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap. 8 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.8 și 10.8 și standardele de la pozițiile 7.2.1 ÷ 7.2.4 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 8
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+ C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 3 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
20	Încercarea privind legarea la pământ de protecție	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 27 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 26 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015 , secțiunea 7 și standardele de la pozițiile 3.1+ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 9 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 9,10 și standardele de la pozițiile 3.21 – 3.23 din Notă PL 03.02



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.15 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2÷7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.6; 10.5 și standardele de la pozițiile 7.2÷7.2.4 din Notă
		Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.10
		Pozițiile 7.2.6.1 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.11 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 8
		Pozițiile 7.4÷7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 24 și standardele de la pozițiile 7.4, 7.4.1 și 7.4.2 din Notă
		Poziția 7.8 din Notă	SR EN 61058-1:2003+A2:2008, art. 10
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+ C91:2005 +A2 :2009, art. 11
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60320-1:2003+C91:2005+A1:2008, art. 11
		Poziția 7.12 din Notă	SR CEI 60884-1:20034+C91:2007+A1:2008, art. 11 și standardele de la pozițiile 7.12.1÷7.12.2 din Notă PL 07.04
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+ C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 2 și standardele menționate la poziția 8 din Notă PL 08.01
21	Încercarea privind șuruburi și conexiuni	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 28 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 27 și standardele de la pozițiile 2.1÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015 , secțiunea 15 și standardele de la pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 17 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 17, 19 și standardele de la pozițiile 3.21÷3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+ A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.17 PL 04.01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		<u>Domeniul 6</u> Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă Poziția 7.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.6 și 10.7 și standardele de la pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, cap. 8, 9, 12 și 13
		<u>Domeniul 8</u> Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 3 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
22	Măsurarea distanțelor de conturare, de străpungere în aer și a distanțelor prin izolație	<u>Domeniul 1</u> Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 29 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		<u>Domeniul 2</u> Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 28 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		<u>Domeniul 3</u> Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015 , secțiunea 11 și standardele de la pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 16 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap.16,18 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		<u>Domeniul 4</u> Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.13 PL 04.01
		<u>Domeniul 6</u> Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.1 ÷ 7.1.6 din Notă	SR EN 60947-1:2008+A1:2011+ A2:2015, Anexele G, B, C, D, E, A din standardele de la pozițiile 7.1 ÷ 7.1.6 din Notă
		Pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă	SR EN 61439-1 :2012, art. 8.3 și 10.4 și standardele de la pozițiile 7.2 ÷ 7.2.4 din Notă
		Pozițiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap.17 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013, art.18.6
		Pozițiile 7.4 ÷ 7.4.2 din Notă	SR EN 61558-1:2006+A1:2009, art. 26 și standardele de la poziția 7.4+7.4.2 din Notă
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+A13:2013, art. 8.1.3 și 9.7
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN 61008-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2012+AC:2012, SR EN 61008-1: 2013 + A1:2015+A2:2015, art. 8.1.3 și 9.7



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Poziția 7.7 din Notă	SR EN 61009-1:2004+A11:2008+A12:2009+A13:2009+A14:2012+AC:2012, SR EN 61009-1:2013+A1:2015+A2:2015, art. 8.1.3 și 9.7
		Poziția 7.8 din Notă	SR EN 61058-1:2003+A2:2008, art. 20
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+C91:2005+A2:2009, art. 23
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60320-1:2003+C91:2005+ A1:2008, art. 26
		Poziția 7.12 din Notă	SR CEI 60884-1:20034+C91:2007+A1:2008, art. 27 și standardele de la pozițiile 7.12.1 +7.12.2 din Notă PL 07.05
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+A2:2014, cap. 2 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
23	Încercarea rezistenței la căldură, foc și formarea de căi conductoare	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 +1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 30 și standardele de la pozițiile 1.1+1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 + 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 29 și standardele de la pozițiile 2.1+ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 + 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015, secțiunea 13 și standardele de la pozițiile 3.1+3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 18 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 + 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 18 și 20 și standardele de la pozițiile 3.21 + 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011+A12:2011+AC:2015 SR EN 60065:2015, cap.20 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012, PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.8.3
		Pozițiile 7.2.6 + 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.16,18 și 19 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Pozițiile 7.13 + 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009 13 și standardele de la pozițiile 7.13.1 + 7.13.5 din Notă
		Poziția 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007, cap 13
		Pozițiile 7.15 +7.15.4 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap 12 și 13 și standardele de la pozițiile 7.15.1+7.15.4 din Notă



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+AC:2011+C91:2010+A1:2011+A12:2011+ A2:2014, cap. 4 și standardele de la poziția 8 din Notă PL 08.01
24	Încercarea protecției împotriva ruginii	Domeniul 1 Pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015, cap. 31 și standardele de la pozițiile 1.1 ÷ 1.41 din Notă PL 01.01
		Domeniul 2 Pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă	SR EN 60745-1:2009+A11:2011+AC:2013, cap. 30 și standardele de la pozițiile 2.1 ÷ 2.17 din Notă PL 02.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1 ÷ 3.19 din Notă	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 SR EN 60598-1:2015, secțiunea 4 și standardele de la pozițiile 3.1+3.19 din Notă PL 03.01
		Poziția 3.20 din Notă	SR EN 62031:2009+A1:2013, cap. 19 PL 03.01
		Pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+ A2:2013, cap. 19 și 21 și standardele de la pozițiile 3.21 ÷ 3.23 din Notă PL 03.02
		Domeniul 7 Poziția 7.2.5 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.12
		Pozițiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap. 20 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
		Pozițiile 7.13 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 cap.14.2 și standardele de la pozițiile 7.2.6.1; 7.2.6.2 și 7.2.6.3 din Notă
25	Rezistența electrică a conductoarelor în curent continuu	Domeniul 9 Conductoare izolate, cabluri electrice și accesorii Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 15.2 SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+ A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+ A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 16.2 SR EN 60228:2005+AC:2014, cap.5 și cap.6 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap.5 SR HD 605 S2:2009, pct. 3.1 SR 11388:2000, pct. 3.1 PL 09.01
26	Încercarea la tensiune pe cablu finit	Domeniul 9 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct.15.3 SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-31:2011, SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+ A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+ A3:2006, secțiunile A – L



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			CEI 60502-2:2014, pct. 16.4 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap.6 SR HD 605 S2:2009, pct. 3.2.1 SR 11388:2000, pct.3.4 PL 09.01
27	Încercarea la tensiune în apă pe conductoare constitutive	Domeniul 9 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 17.3 SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-31:2011, SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct.17.9 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 7 SR HD 605 S2:2009, pct. 3.2.2 SR 11388:2000, pct. 3.4 PL 09.01
28	Rezistența de izolație a cablurilor	Domeniul 9 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 17.1 și 17.2 SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007 secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 18.2 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap.8 SR HD 605 S2:2009, pct. 3.3 SR 11388:2000, pct. 3.2 PL 09.01
29	Rezistența de durată a izolației în curent continuu	Domeniul 9 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR HD 605S2:2009, pct.3.2.2.1 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 9 PL 09.01
30	Determinarea capacității electrice	Domeniul 9 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR 11388:2000, pct. 3.3 PL 09.01
31	Verificarea dimensiunilor	Domeniul 9 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 16.4, 16.5, 16.7, 16.8, 18.1, 18.2 SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 17.4, 17.5, 17.7, 17.8, 19.1, 19.2 SR EN 60811-201:2012



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			SR EN 60811-202:2012 SR EN 60811-203:2012 SR EN 50396:2006+A1:2011, cap. 4 SR HD 605 S2:2009, pct. 2.1.1 ÷ 2.1.9, 2.1.11, 2.1.12, 2.1.13, 2.1.15 PL 09.09
32	Încercarea referitoare la marcaje și culori	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-31:2011, SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L SR HD 605S2:2009, pct. 2.5.4 SR EN 50396:2006+A1:2011, cap.5 PL 09.09
33	Încercarea la flexiuni alternante cu doi scripeți	<u>Domeniul 9</u> Poziția 9.3 din Notă	SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-11:2011, SR EN 50396:2006+A1:2011, pct. 6.2 PL 09.09
34	Determinarea proprietăților mecanice (înainte și după îmbătrânire)	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.3, 18.4, 18.5 SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-31:2011, SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 19.3, 19.4, 19.5 SR HD 605S2:2009, pct. 2.4.12.5 SR EN 60811-501:2012 SR EN 60811-401:2012 PL 09.02
35	Îmbătrânirea termică în etuva cu aer	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006 SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014 SR EN 60811-401:2012 PL 09.03
36	Încercarea de absorbție de apă a izolațiilor și mantalelor	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.13, 18.22 CEI 60502-2:2014, pct. 19.13 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L SR EN 60811-402:2012 PL 09.04



Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
37	Încercarea de contracție a izolațiilor și mantalelor	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.20 SR CEI 60502-2:2006, pct. 19.20 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L SR EN 60811-1-3:1996+A1:2003, cap.10 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 PL 09.04
38	Încercarea la temperatură joasă	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.8 SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 19.8 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012 PL 09.05
39	Încercarea de alungire la cald	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.11 CEI 60502-2:2014, pct. 19.11 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L SR EN 60811-507:2012 PL 09.06
40	Încercarea de rezistență la ulei mineral	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.12 CEI 60502-2:2014, pct. 19.12 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L SR EN 60811-404:2012 PL 09.06
41	Încercarea de presare la cald	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.7 SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 19.7 SR HD 605S2:2009, pct. 2.2.4 SR EN 60811-508:2012 PL 09.07
42	Încercarea de rezistență la fisurare	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1+ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.9 SR EN 50525-1:2011



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 19.9 SR EN 60811-509:2012 PL 09.07
43	Încercarea de pierdere de masă	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.6 SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 19.6 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 PL 09.08
44	Încercarea de rezistență la propagarea verticală a flăcării pe conductoare sau cabluri în mănunchi în poziție verticală. Categoria C	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1, 9.4 și 9.5 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.14.2 SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L SR EN 60332-3-24:2010 PL 09.10
45	Încercarea la propagarea verticală a flăcării pe un conductor sau cablu izolat (procedură pentru flacără tip preamestec de 1 kW)	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR CEI 60502-1:2006, pct. 18.14.1 SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-31:2011, SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L CEI 60502-2:2014, pct. 19.14 SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016 PL 09.11
46	Încercarea la propagarea verticală a flăcării pe un conductor sau cablu izolat de secțiune mică (procedură pentru flacără de tip difuzie)	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR EN 50525-1:2011, SR EN 50525-2-31:2011, SR EN 50525-2-11:2011, SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007, secțiunile A – X SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006, secțiunile A – L SR EN 60322-2-2:2005 PL 09.12
47	Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR EN 61034-2:2006 +A1:2014; SR EN 61034-1:2006 +A1:2014 SR EN 50575:2015; SR CEI 60502-1:2006, pct.18.14.3; SR EN 50525-1:2011;

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			SR EN 50525-3-11:2011; SR EN 50525-3-21:2011; SR EN 50525-3-31:2011; SR EN 50525-3-41:2011; SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007; SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006; SR HD 620 S2:2010. PL 09.15
48	Determinarea acidității (prin măsurarea pH-ului) și a conductivității gazelor degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri	Domeniul 9 Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR EN 60754-2:2014; SR EN 50267-1:2001; SR EN 50267-2-2:2001; SR EN 50267-2-3:2001; SR EN 50575:2015; SR CEI 60502-1:2006, pct.18.14.5; SR EN 50525-1:2011; SR EN 50525-3-11:2011; SR EN 50525-3-21:2011; SR EN 50525-3-31:2011; SR EN 50525-3-41:2011; SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007 SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006 SR HD 620 S2:2010 PL 09.16
49	Măsurarea căldurii și fumului degajate de cabluri în timpul încercării de propagare a flăcării	Domeniul 9 Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR EN 50399:2012 ; SR EN 60332-3-10:2010; SR EN 50575:2015; SR CEI 60502-1:2006; SR EN 50525-1:2011; SR EN 50525-2-11:2011; SR EN 50525-2-31:2011; SR EN 50525-3-11:2011; SR EN 50525-3-21:2011; SR EN 50525-3-31:2011; SR EN 50525-3-41:2011; SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007 SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+A3:2006 SR HD 620 S2:2010 PL 09.17
B. ÎNCERCĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ			
50	Măsurarea tensiunii perturbatoare la borne de alimentare, de sarcină, de comandă	Domeniul 5 Aparate electrice și electronice Poziția 5.1.1 din Notă Poziția 5.1.3 din Notă Poziția 5.1.4 din Notă Poziția 5.1.5 din Notă	SR EN 55011:2010+A1:2011, pct. 5.2 și 7.2.3 SR EN 55013:2003+A1:2004+A2:2006, SR EN 55013:2014, pct. 4.2 și 5.3 SR EN 55103-1:2010+A1:2013 SR EN 55014-1:2007+A1:2009+ A2:2012, cap. 5 și cap. 6 SR EN 55015:2007+A1:2008+A2:2009, pct. 4.3 și cap. 8 SR EN 55015:2014 +A1:2015



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Poziția 5.1.6 din Notă	SR EN 55022:2011+AC:2011, pct. 5.1 și cap.9 PL 05.06
51	Măsurarea perturbațiilor conduse de mod comun (mod asimetric) la porturi de telecomunicații	<u>Domeniul 5</u> Poziția 5.1.6 din Notă	SR EN 55022:2011+AC:2011, pct. 5.2 și cap. 9 PL 05.06
52	Măsurarea puterii perturbatoare	<u>Domeniul 5</u> Poziția 5.1.3 din Notă	SR EN 55013:2003+A1:2004+A2:2006, SR EN 55013:2014, pct. 4.5 și 5.6 PL 05.12
		Poziția 5.1.4 din Notă	SR EN 55014-1:2007+A1:2009+ A2:2012, pct. 4.1.3 și cap. 6
53	Măsurarea perturbațiilor radiate	<u>Domeniul 5</u> Poziția 5.1.1 din Notă	SR EN 55011:2010+A1:2011, pct. 5.2 și 7.2.3
		Poziția 5.1.2 din Notă	SR EN 55012:2008+A1:2010, cap. 4 și cap.5
		Poziția 5.1.3 din Notă	SR EN 55013:2003+A1:2004+A2:2006, SR EN 55013:2014, pct. 4.6 și 5.7
		Poziția 5.1.4 din Notă	SR EN 55014-1:2007+A1:2009+ A2:2012, pct. 4.1.2 și 6
		Poziția 5.1.5 din Notă	SR EN 55015:2007+A1:2008+A2:2009, SR EN 55015:2014+A1:2015, pct. 4.4 și cap.9
		Poziția 5.1.6 din Notă	SR EN 55022: 2011+AC:2011, cap. 6 și cap.10 PL 05.13
54	Măsurarea curenților armonici	<u>Domeniul 5</u> Poziția 5.1.7 din Notă	SR EN 61000-3-2:2006+A1:2010+A2:2010 / SR EN 61000-3-2:2015, cap. 6 și cap. 7 PL 05.14
55	Măsurarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului la echipamente alimentate din rețeaua electrică publică	<u>Domeniul 5</u> Poziția 5.1.8 din Notă	SR EN 61000-3-3:2009, SR EN 61000-3-3:2014, cap.5 și cap. 6 PL 05.14
56	Încercarea de imunitate la trenuri de impulsuri rapide de tensiune	<u>Domeniul 5</u> Pozițiile 5.2.1 ÷ 5.2.5 din Notă	SR EN 55024:2011+A1:2015, pct. 4.2.2 SR EN 55014-2:2001+A1:2003+A2:2009 / SR EN 5014-2:2015, pct. 5.2 SR EN 60601-1-2:2007+AC:2014, pct. 36.202.4 SR EN 61547:2010, cap.5 SR EN 61000-4-4:2005+ A1: 2010, SR EN 61000-4-4:2013, cap.5 și cap.8 SR EN 61000-4-8:2010, cap. 5 și cap. 8 SR EN 55020:2007+A11:2012 SR EN 55103-2:2010 PL 05.03
57	Încercarea de imunitate la câmpuri magnetice cu frecvența rețelei de alimentare	<u>Domeniul 5</u> Pozițiile 5.2.1, 5.2.3 și 5.2.4 din Notă	SR EN 55024:2011+A1:2015, pct. 4.2.4 SR EN 60601-1-2:2007+AC:2014, pct. 36.202.8 SR EN 61000-4-8:2010, cap. 5 și cap. 8 PL 05.05
C. ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE			SR EN 60068-1:1995
58	Încercarea la șocuri mecanice (lovituri, zdruncinări, impact)	<u>Domeniul 10</u> Produse electrice și electronice	SR EN 60068-2-27:2009 PL 10.01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
59	Încercarea la șocuri datorate manevrărilor brutale, încercare destinată în special probelor de tip echipament	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60068-2-31:2009 PL 10.01
60	Încercarea la vibrații sinusoidale și aleatoare	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60068-2-6:2008 SR EN 60068-2-64:2009 PL 10.02
61	Încercarea la frig	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60068-2-1:2007 PL 10.03
		<u>Domeniul 7</u> Poziția 7.17.3 din Notă	SR EN 50483-4:2009, art. 8.1.2.3, 8.1.2.4, 8.1.2.5, 8.3.4 PL 10.03
62	Încercarea la căldură uscată	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60068-2-2:2008 PL 10.03
		<u>Domeniul 7</u> Poziția 7.17.3 din Notă	SR EN 50483-4:2009, art. 8.1.2.3, 8.1.2.4, PL 10.03
63	Încercarea la variații de temperatură	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60068-2-14:2010 PL 10.03
64	Încercarea la căldură umedă ciclică (ciclu de 12+12 ore) Încercarea la căldură umedă continuă	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60068-2-30:2006 SR EN 60068-2-78:2004 SR EN 60068-2-78:2013 PL 10.03
65	Încercarea pentru determinarea gradului de protecție asigurat prin carcase	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60529:1995+A1:2003 PL 10.04
66	Încercarea la tracțiune	<u>Domeniul 10</u>	SR EN ISO 527-1:2012 SR EN ISO 527-2:2012 SR EN 60811-501:2012 PL 09.02
		<u>Domeniul 7</u> Poziția 7.17.3 din Notă	SR EN 50483-4:2009, art. 8.1.2.1, 8.1.2.2, PL 09.02
67	Încercări în ceață salină	<u>Domeniul 10</u>	SR EN 60068-2-11:2011 SR EN ISO 9227:2012 PL 10.06
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.1.7.1 și 7.17.3 din Notă	SR EN 50483-6:2009, art. 8.4.1. PL 10.06
D. ÎNCERCĂRI DE ÎNALTĂ TENSIUNE			
68	Verificarea tensiunii de ținare la impuls de tensiune de trăsnet 1,2/50μs domeniu încercare: până la 400kV		SR EN 60060-1:2011 SR EN 60060-2:2011
		<u>Domeniul 7</u>	PL-07.11
		Poziția 7.18.1 din Notă	SR EN 61643-11:2013
		Poziția 7.18.2 din Notă	SR EN 60099-4:2005, pct.8.2 SR EN 60099-4:2005/A1:2007 SR EN 60099-4:2005/A2:2009
	Poziția 7.18.3 din Notă	SR EN 60383-1:2002 pct.3.7; 3.8, cap.13 și 15 SR EN 60383-1/A11:2001 SR EN 60383-2:1996 pct. 3.4;3.5 și cap.9	



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		Domeniul 9	PL-09.14
		Pozițiile 9.1 și 9.6 din Notă	SR EN 60230:2002 SR EN 61442:2006 cap.6 SR CEI 60502-1:2006 pct.17.4 CEI 502-2:2014, pct.18.1.7
69	Încercarea de verificare a tensiunii reziduale la unda 1/10μs și 8/20μs domeniu încercare: 100kA; 60 kV		SR EN 60060-1:2011 SR EN 60060-2:2011 PL-07.09
		Domeniul 7	
		Poziția 7.18.1 din Notă	SR EN 61643-11:2013 cap.7
		Poziția 7.18.2 din Notă	SR EN 60099-4:2005 pct.8.3 SR EN 60099-4:2005+A1:2007 SR EN 60099-4:2005+A2:2009
70	Încercarea de ținere la impuls curent de lungă durată - unda 2ms domeniu încercare: 5 kA; 30 KV		SR EN 60060-1:2011 SR EN 60060-2:2011 PL-07.10
		Domeniul 7	
		Poziția 7. 18.1 din Notă	SR EN 61643-11:2013 cap.7
		Poziția 7. 18.2 din Notă	SR EN 60099-4:2005 pct.8.4 SR EN 60099-4:2005+A1:2007 SR EN 60099-4:2005+A2:2009

NOTĂ

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
1	DOMENIUL 1: APARATE ELECTRICE PENTRU UZ CASNIC SI SCOPURI SIMILARE	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015
1.1	Aspiratoare și aparate de curățat cu aspirare de apă	SR EN 60335-2-2:2010+A1:2013+A11:2013
1.2	Fiare de călcat electrice	SR EN 60335-2-3:2004+A1:2006+A2:2008 + A11:2011+A11/A11C:2012
1.3	Storcătoare centrifugale	SR EN 60335-2-4:2010+A1:2015
1.4	Mașini de spălat vase	SR EN 60335-2-5:2004+A1:2005+A2:2009 + A1:2009+A12 :2013 SR EN 60335-2-5:2015
1.5	Mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare electrice fixe	SR EN 60335-2-6:2004+A1:2005+A2:2008+ A11:2011+A11/AC:2012+A12:2012+A13:2013 + AC:2015
1.6	Mașini de spălat rufe	SR EN 60335-2-7:2010+A1:2013+A11:2014
1.7	Aparate electrice de ras, mașini de tuns și aparate similare	SR EN 60335-2-8:2004+A1:2006+A2:2009
1.8	Grătare, prăjitoare de pâine și aparate de preparat alimente portabile similare	SR EN 60335-2-9:2004+A1:2004+A2:2006+ A12:2008+A13+AC:2011+A13+AC:2011/AC:2012
1.9	Aparate de prelucrarea podelelor și mașini de periat umed	SR EN 60335-2-10:2004+A1:2008
1.10	Uscătoare de rufe cu tambur	SR EN 60335-2-11: 2011+A11:2013+A1:2015
1.11	Plite electrice de încălzit	SR EN 60335-2-12:2004+A1:2008
1.12	Vase de prăjit în grăsime, tigăi de prăjit și aparate similare	SR EN 60335-2-13:2004+A1:2005+A2:2008 SR EN 60335-2-13:2010+A11:2013
1.13	Aparate de bucătărie	SR EN 60335-2-14:2007+A1:2009+A11:2012

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
1.14	Aparate de încălzit lichide	SR EN 60335-2-15: 2004+A1:2006+A2:2009+A11:2012
1.15	Aparate de încălzit apa cu acumulare	SR EN 60335-2-21:2004+A1:2005+A2:2009
1.16	Aparate de îngrijit pielea sau părul	SR EN 60335-2-23:2004+A1:2008+A11:2011+A11:2011+AC:2012
1.17	Aparate de răcit, aparate de preparat înghețată și aparate de fabricat gheață	SR EN 60335-2-24:2010
1.18	Mașini de cusut	SR EN 60335-2-28: 2004+A1:2008
1.19	Încărcătoare de baterie	SR EN 60335-2-29:2005+A2:2010
1.20	Aparate de încălzit încăperi	SR EN 60335-2-30:2010+A11:2013+AC:2015
1.21	Hote de bucătărie	SR EN 60335-2-31:2015
1.22	Aparate de masaj	SR EN 60335-2-32:2004+A1:2009
1.23	Încălzitoare de apă instantanee	SR EN 60335-2-35:2004+A1:2007+A2:2012
1.24	Aparate electrice de prăjit	SR EN 60335-2-37:2004+A1:2008+A11:2012
1.25	Plăci electrice de fript pentru uz comercial	SR EN 60335-2-38: 2004+A1:2008
1.26	Tigăi electrice de gătit multifuncționale pentru uz comercial	SR EN 60335-2-39:2004 + A1:2005+A2:2009
1.27	Pompe	SR EN 60335-2-41:2004+A1:2004+A2:2010
1.28	Aparate de uscat rufe și uscătoare de prosoape	SR EN 60335-2-43:2004+A1:2006+A2:2009
1.29	Mașini de călcat	SR EN 60335-2-44:2004+A1:2008+A2:2012
1.30	Scule portabile de încălzit și aparate similare	SR EN 60335-2-45:2004+A1:2008+A2:2012
1.31	Grătare și prăjitoare electrice de pâine de uz comercial	SR EN 60335-2-48:2004+A1:2008+A11:2012
1.32	Aparate de curățat suprafețe pentru uz casnic, care utilizează lichide sau vapori	SR EN 60335-2-54:2009+A11:2013/AC:2015
1.33	Căzi cu bule de apă	SR EN 60335-2-60: 2004 + A1:2005+ A2:2009+ A11:2010+A12:2010
1.34	Mașini de tratat și curățat podele, de uz industrial și comercial	SR EN 60335-2-67:2009 SR EN 60335-2-67:2013
1.35	Aparate de curățat prin pulverizare și aspirare, de uz industrial și comercial	SR EN 60335-2-68:2009 SR EN 60335-2-68:2013
1.36	Aparate de încălzit destinate reproducerii creșterii animalelor	SR EN 60335-2-71:2004+ A1:2007
1.37	Aspiratoare care aspiră apă sau uscate, inclusiv periile cu motor, pentru uz industrial și comercial	SR EN 60335-2-69:2009 SR EN 60335-2-69:2013
1.38	Termoplonjoare portabile	SR EN 60335-2-74: 2004+A1:2007+A2:2010
1.39	Ventilatoare	SR EN 60335-2-80:2004+A1:2004+ A2:2009
1.40	Aparate frigorifice de uz comercial cu un agregat de condensare a agentului frigorific sau cu un compresor încorporat sau neîncorporat	SR EN 60335-2-89:2010
1.41	Aparate cu combustie de gaz, petrol și combustibil solid	SR EN 60335-2-102:2007+A1:2010
2	DOMENIUL 2: UNELTE ELECTRICE CU MOTOR, PORTABILE	SR EN 60745-1: 2009+A11:2011+AC:2013
2.1	Mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție	SR EN 60745-2-1: 2011
2.2	Șurubelnițe și chei cu percuție	SR EN 60745-2-2: 2011
2.3	Polizoare, mașini de lustruit și mașini de șlefuit cu disc	SR EN 60745-2-3:2011+A2:2014+A11:2015+A12:2015
2.4	Mașini de polizat și de șlefuit, altele decât cele de tip disc	SR EN 60745-2-4:2010+A11:2012
2.5	Ferăstraie circulare	SR EN 60745-2-5:2011
2.6	Ciocane	SR EN 60745-2-6:2011
2.7	Foarfece de tăiat tablă și mașini de ștanțat	SR EN 60745-2-8:2009
2.8	Mașini de filetat	SR EN 60745-2-9:2010
2.9	Ferăstraie cu mișcare alternativă (ferăstraie cu cadru și ferăstraie baionetă)	SR EN 60745-2-11:2011
2.10	Vibratoare de beton	SR EN 60745-2-12:2009
2.11	Ferăstraie cu lanț	SR EN 60745-2-13:2009+A1:2011
2.12	Rindele	SR EN 60745-2-14:2009+A2:2011

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
2.13	Mașini de tăiat gard viu	SR EN 60745-2-15:2009+A1:2010
2.14	Rindele de adâncime și mașini de rectificat	SR EN 60745-2-17:2011
2.15	Mașini de nituit	SR EN 60745-2-18:2010
2.16	Ferăstraie cu bandă	SR EN 60745-2-20:2009
2.17	Curățătoare	SR EN 60745-2-21:2010+A1:2011
3	DOMENIUL 3 : CORPURI DE ILUMINAT SI ECHIPAMENTE ASOCIATE	SR EN 60598-1:2009+A11:2009 / SR EN 60598-1:2015
3.1	Corpuri de iluminat fixe de uz general	SR EN 60598-2-1:2001
3.2	Corpuri de iluminat încastrate	SR EN 60598-2-2+A1:1998 SR EN 60598-2-2:2012
3.3	Corpuri de iluminat pentru iluminatul public	SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015
3.4	Corpuri de iluminat portabile de uz general	SR EN 60598-2-4:2001
3.5	Proiectoare	SR EN 60598-2-5:2001
3.6	Corpuri de iluminat portabile utilizate în grădini	SR EN 60598-2-7:2002+ A2:2001+A13:2001
3.7	Lămpi de mână	SR EN 60598-2-8:2001+A1:2001+A2:2008 SR EN 60598-2-8 :2014
3.8	Corpuri de iluminat pentru tehnica fotografică si cinematografică (neprofesionale)	SR EN 60598-2-9 :2002+A1:2002
3.9	Corpuri de iluminat portabile destinate copiilor	SR EN 60598-2-10:2004+AC:2015
3.10	Corpuri de iluminat pentru acvarii	SR EN 60598-2-11 :2006+AC:2015 SR EN 60598-2-11 :2014
3.11	Lămpi de veghe montate pe prize	SR EN 60598-2-12 :2006 SR EN 60598-2-12 :2014
3.12	Corpuri de iluminat încastrate in sol	SR EN 60598-2-13 :2007+A1:2012+AC:2015
3.13	Corpuri de iluminat pentru lămpi cu descarcare tubulare cu catod rece (tuburi cu neon)	SR EN 60598-2-14 :2009
3.14	Corpuri de iluminat pentru piscine și utilizări similare	SR EN 60598-2-18:2003+A1:2012+AC:2015
3.15	Corpuri de iluminat cu circulație de aer	SR EN 60598-2-19:2009+A2:2001
3.16	Ghirlande luminoase	SR EN 60598-2-20:2010+AC:2015 / SR EN 60598-2-20:2015
3.17	Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță	SR EN 60598-2-22:2004+A1:2004+A2:2008+AC:2014/ SR EN 60598-2-22:2015 +AC:2015
3.18	Sisteme de iluminat de foarte joasă tensiune pentru lămpi cu filament	SR EN 60598-2-23: 2001+A1:2001
3.19	Corpuri de iluminat pentru zonele clinice ale spitalelor și caselor de sănătate	SR EN 60598-2-25:2001+A1:2005
3.20	Module LED pentru iluminat general	SR EN 62031:2009+A1:2013
3.21	Balasturi pentru lămpi fluorescente	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+A2:2013 SR EN 61347-2-8:2003+A1:2006+ AC:2015
3.22	Balasturi pentru lămpi cu descărcare (cu excepția lămpilor fluorescente)	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+A2:2013 SR EN 61347-2-9:2003+A1:2004+A2:2007 SR EN 61347-2-9:2013
3.23	Aparataj electronic alimentat in curent continuu sau în curent alternativ pentru modulele LED	SR EN 61347-1:2009+A1:2011+A2:2013 SR EN 61347-2-13:2007+ AC:2015 SR EN 61347-2-13:2015
3.24	Aparataj electronic alimentat în curent continuu sau în curent alternativ pentru module LED	SR EN 62384:2007+A1:2010
4	DOMENIUL 4: APARATE ELECTRONICE AUDIO, VIDEO SI SIMILARE Receptoare și amplificatoare pentru sunet și/sau imagine; Traductoare de sarcină și traductoare de sursă independente; Aparataj de alimentare a aparatelor electronice audio video și similare; Instrumente muzicale electronice și accesorii electronice; Aparataj educațional audio și/sau video; Proiectoare video, camere video și monitoare video; Tonometre; Echipamente de teletext;	SR EN 60065:2003+A1:2006+A11:2009+A2:2011 + A12:2011+AC:2015



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
	Cititoare de discuri optice; Înregistratoare de bandă și de discuri optice; Convertoare și amplificatoare de semnal de antenă; Poziționere de antenă; Aparate pentru procesare imagini; Orgă de lumini; Aparate utilizate în sistemele de alarmă; Aparate de comunicații; Aparate multimedia; Sisteme audio-video profesionale.	
5	DOMENIUL 5: APARATE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE – COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA	
5.1	Emisie	
5.1.1	Grupa 1: Echipamente de laborator, medicale și științifice Grupa 2: Echipamente industriale de încălzire prin inducție și pentru bucătării; Echipamente de încălzire dielectrică și industriale cu microunde; Cuptoare cu microunde; Echipamente medicale; Instalații de sudură cu arc cu excitație RF; Echipamente de electroeroziune; Echipamente comandate cu tiristor; Echipamente de sudură în puncte.	SR EN 55011:2010+A1:2011
5.1.2	Vehicule, bărci și utilaje antrenate de motoare cu ardere internă.	SR EN 55012:2008+A1:2010
5.1.3	Aparate electronice de uz casnic și similar: receptoare de radio și televiziune, magnetoscoape, sisteme audio prevăzute cu compact disc, asetofoane, egalizoare, amplificatoare, pickupuri, orgi electronice.	SR EN 55013:2003+A1:2004+A2:2006 SR EN 55013:2014 SR EN 55103-1:2010+A1:2013
5.1.4	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare: - aparate electrice de uz gospodăresc: mașini de cusut, mașini de tuns iarba, pistol de vopsit, pompe, țarcuri electrice, ventilatoare, aparate de muls, agitatoare; - aparate electrice de încălzire: căldări, cazane, recipiente încălzite electric, cratițe pentru încălzit în bain-marie, cuptor de bucătărie, perne, cuverturi, saltele electrice, încălzitoare rapide de apă, aeroterme, radiatoare cu convecție cu lichid sau similare, reșouri, grătare, termoplonjoare, tigăi electrice pentru fripturi; - aparate electrice pentru întreținerea pielii și părului: mașini de tuns, de bărbierit, uscător de păr, aparate de masaj; - aparate electrice de bucătărie: mașini de gătit cu termostat, mixer pentru alimente sau lichide, râșnițe de cafea, prăjitoare de pâine, storcătoare de fructe, mașini spălat veselă, răcitoare cu absorbție sau cu motor; - aparate electrice pentru curățire: aspiratoare de praf, lustruitoare de parchet; - aparate electrice de spălat și călcat: mașini de spălat rufe, storcătoare centrifugale, fiare de călcat, instalații de călcat de masă, rotative sau prese; - unelte electrice portabile cu motor : ferăstraie, foarfeci, ciocane, mașini de găurit cu burghiu sau prin impact, mașini de înșurubat sau de filetat, mașini de lustruit sau de polizat, mașini de rindeluit, șurubelnițe cu motor; - aparate electromedicale: bisturie, ferăstraie, electrocardiografe și înregistratoare, tur dentar, lămpi cu radiație UV și/sau pentru ozon.	SR EN 55014-1:2007+A1:2009+A2:2012
5.1.5	Echipamente electrice pentru iluminat și similare.	SR EN 55015:2007+A1:2008+A2:2009 SR EN 55015:2014+A1:2015
5.1.6	Echipamente pentru tehnologia informațiilor: calculatoare electronice, calculatoare de proces, echipamente periferice, echipamente de telecomunicații conectate la rețele publice de telefonie	SR EN 55022:2007+A1:2008+A2:2011/ SR EN 55022:2011+AC:2011 SR EN 62040-2 :2006+AC:2015
5.1.7	Aparate electrice și electronice având un curent de intrare a cărui valoare este inferioară sau egală cu 16 A pe fază și care sunt destinate a fi conectate la rețelele publice de	SR EN 61000-3-2:2006+A1:2010+A2:2010 / SR EN 61000-3-2:2015

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
	distribuție de joasă tensiune (220/380 V, 230/400 V și 240/415 V) cu frecvența 50 Hz sau 60 Hz	
5.1.8	Aparate electrice și electronice având un curent de intrare a cărui valoare este inferioară sau egală cu 16 A pe fază și care sunt destinate a fi conectate la rețelele publice de distribuție de joasă tensiune între 220 V și 250 V între fază și nul cu frecvența 50 Hz	SR EN 61000-3-3:2009 SR EN 61000-3-3:2014
5.2	Imunitate	
5.2.1	Echipamente pentru tehnologia informațiilor: calculatoare electronice, calculatoare de proces, echipamente periferice, echipamente de telecomunicații conectate la rețele publice de telefonie	SR EN 55024:2011+A1:2015 SR EN 61000-4-4:2005+A1:2010 SR EN 61000-4-4:2013 SR EN 61000-4-8:2010
5.2.2	Aparate electronice de uz casnic și similar: receptoare de radio și televiziune, magnetoscoape, sisteme audio prevăzute cu compact disc, casetofone, egalizoare, amplificatoare, pickupuri, orgi electronice.	SR EN 55024:2011 SR EN 61000-4-4:2005+A1:2010 SR EN 61000-4-4:2013 SR EN 55020:2007+A11:2012 SR EN 55103-2:2010
5.2.3	Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2007+AC:2014 SR EN 61000-4-4:2005+A1:2010 SR EN 61000-4-4:2013 SR EN 61000-4-8:2010
5.2.4	Echipamente pentru iluminat de uz general	SR EN 61547:2010 SR EN 61000-4-4:2005+A1:2010 SR EN 61000-4-4:2013 SR EN 61000-4-8:2010
5.2.5	Aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare	SR EN 55014-2:2001+A1:2003+A2:2009 / SR EN 55014-2:2015 SR EN 61000-4-4:2005+ A1:2010 SR EN 61000-4-4:2013
6	DOMENIUL 6: SISTEME DE ALARMARE Centrale și sisteme de alarmare; Detectoare; Alte componente ale sistemelor de alarmare	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS:2012
7	DOMENIUL 7: APARATAJ DE JOASĂ TENSIUNE ȘI ÎNALTĂ TENSIUNE	
7.1	Aparataj de joasă tensiune	SR EN 60947-1:2008+A1:2011
7.1.1	Înteruptoare automate	SR EN 60947-2:2007+A1:2010+AC:2013
7.1.2	Înteruptoare, separatoare, înteruptoare-separatoare și combinații cu fuzibile	SR EN 60947-3:2009+A1:2012
7.1.3	Contactoare și demaroare de motoare. Contactoare și demaroare electromecanice.	SR EN 60947-4-1:2010+A1:2013
7.1.4	Aparataj și elemente de comutație. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă	SR EN 60947-5-1:2005+A1:2009+AC:2014
7.1.5	Echipamente de comutație cu transfer automat	SR EN 60947-6-1:2006+AC:2014
7.1.6	Echipamente accesorii - Blocuri de joncțiune pentru conductoare de cupru.	SR EN 60947-7-1:2010
7.2	Ansambluri de aparataj de joasă tensiune Ansamblu prefabricat de aparataj de joasă tensiune și ansamblu derivat dintr-un ansamblu prefabricat de aparataj de joasă tensiune.	SR EN 61439-1:2012
7.2.1	Canale de cabluri prefabricate	SR EN 61439-2:2012
7.2.2	Ansambluri de aparataj de joasă tensiune destinate instalării în locuri accesibile persoanelor neautorizate în timpul utilizării lor. Tablouri de distribuție.	SR EN 61439-3:2012
7.2.3	Ansambluri utilizate pe șantiere (AUS)	SR EN 61439-4:2013
7.2.4	Ansambluri destinate instalării în exterior, în locuri publice. Ansambluri de aparataj pentru rețele de distribuție	SR EN 61439-5:2011 SR EN 61439-5:2015+AC:2015
7.2.5	Carcase pentru aparataj de joasă tensiune	SR EN 62208:2012

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
7.2.6	Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice de uz casnic și similar	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014
7.2.6.1	Cutii și carcase cu dispozitive de așazăre	SR EN 60670-21 :2008
7.2.6.2	Cutii și carcase de conexiune	SR EN 60670-22:2007
7.2.6.3	Cutii și carcase instalate în podea	SR EN 60670-23:2009
7.3	Echipamentul electric al mașinilor	SR EN 60204-1:2007+A1:2009+AC:2013
7.4	Transformatoare, blocuri de alimentare și analoage	SR EN 61558-1:2006+A1:2009
7.4.1	Transformatoare cu înfășurări separate de uz general	SR EN 61558-2-1:2007
7.4.2	Transformatoare de comandă	SR EN 61558-2-2: 2007
7.5	Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+A13:2013
7.6	Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar	SR EN 61008-1:2004+A11:2008+A12:2009 + A13:2012+AC:2012 SR EN 61008-1:2013+A1:2015+A2:2015
7.7	Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar	SR EN 61009-1:2004+A11:2008+A12:2009+ A13:2009+A14:2012+AC:2012 SR EN 61009-1:2013+A1:2015+A2:2015
7.8	Înteruptoare pentru aparate	SR EN 61058-1: 2003+A2:2008
7.9	Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SR EN 60669-1:2002+A1:2003+C91:2005 +A2:2009
7.10	Conectoare pentru uz casnic și uz general similar	SR EN 60320-1:2003+C91:2005+A1:2008
7.11	Siguranțe fuzibile de joasă tensiune	SR EN 60269-1:2008+A1:2010 SR HD 60269-2:2011 SR HD 60269-3:2011+A1:2013 SR EN 60127-1:2007+A1:2012
7.12	Fișe și prize pentru uz casnic și similare	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008
7.12.1	Adaptoare	SR CEI 60884-2-5:2003
7.12.2	Cordoane prelungitoare	CEI 60884-2-7:2011+A1:2013
7.13	Sisteme de tuburi de protecție pentru direcționarea cablajului	SR EN 61386-1:2009
7.13.1	Sisteme de tuburi de protecție rigide	SR EN 61386-21:2004+A11:2011
7.13.2	Sisteme de tuburi de protecție pliabile	SR EN 61386-22:2004+A11:2011
7.13.3	Sisteme de tuburi de protecție flexibile	SR EN 61386-23:2004+A11:2011
7.13.4	Sisteme de tuburi de protecție îngropate în pământ	SR EN 61386-24:2011
7.13.5	Dispozitive de fixare a tuburilor de protecție	SR EN 61386-25:2012
7.14	Sisteme traseu de cabluri și sisteme scară de cabluri	SR EN 61537:2007
7.15	Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate pentru instalații electrice	SR EN 50085-1:2006+A1:2014
7.15.1	Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate prevăzute a fi montate pe pereți și pe tavane	SR EN 50085-2-1:2007+A1:2012
7.15.2	Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate prevăzute pentru a fi montate sub podea, încastrate în podea sau pe podea	SR EN 50085-2-2:2009
7.15.3	Sisteme de jgheaburi cu fante destinate instalațiilor din dulapuri	SR EN 50085-2-3:2011
7.15.4	Coloane și minicoloane	SR EN 50085-2-4:2010
7.16	Dispozitive portabile de legare la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit	SR EN 61230:2009
7.17	Accesorii de joasă tensiune	SR EN 50483-1:2009
7.17.1	Accesorii pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune	SR EN 50483-1:2009 SR EN 50483-5:2009 SR EN 50483-6:2009
7.17.2	Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate autoportante	SR EN 50483-1:2009 SR EN 50483-2:2009

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
7.17.3	Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate având neutru purtător	SR EN 50483-1:2009 SR EN 50483-3:2009
7.17.4	Mufe (conectoare)	SR EN 50483-1:2009 SR EN 50483-4:2009
7.18	Aparataj de înaltă tensiune	SR EN 60060-1:2011 SR EN 60060-2:2011
7.18.1	Descărcătoare de joasă tensiune.	SR EN 61643-11:2013
7.18.2	Descărcătoare cu oxizi metalici. Fracții / pastile de descărcător cu oxizi metalici. Varistoare cu oxizi metalici.	SR EN 60099-4:2005 SR EN 60099-4:2005+A1:2007+A2:2009 SR EN 60099-4:2015
7.18.3	Izolatoare din material ceramic sau din sticlă. Lanțuri de izolatoare	SR EN 60383-1:2002 SR EN 60383-1+A11:2011 SR EN 60383-2:1996
8	DOMENIUL 8: ECHIPAMENTE PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Echipamente bancare; Mașini pentru prelucrarea textelor și datelor precum și echipamentele asociate; Echipamente pentru rețele de date; Echipamente electrice și electronice pentru comerț cu amănuntul; Mașini electrice și electronice de birou; Alte echipamente pentru prelucrarea informației digital sau analogic; Echipamente pentru serviciile poștale; Echipamente pentru infrastructura rețelelor de telecomunicații; Terminale de telecomunicații; Componente și subansamble destinate încorporării în echipamente pentru tehnologia informației; Surse de alimentare externe destinate să alimenteze echipamente pentru tehnologia informației; Accesorii destinate utilizării în echipamente pentru tehnologia informației.	SR EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010+A1:2011+AC:2011+A12:2011+A2:2014 SR EN 60950-21:2004 SR EN 60950-23:2006 SR EN 61204-6:2003 SR EN 62040-1:2009+A1:2013 SR EN 62040-3:2011 SR EN 54-4+AC:2000+A1:2003+A2:2007 SR EN 61204:2001+A1:2003 SR EN 61204-3:2003 SR EN 61204-7:2007+A11:2010
9	DOMENIUL 9: CONDUCTOARE IZOLATE, CABLURI ELECTRICE ȘI ACCESORII	
	Cabluri de energie de joasă tensiune	
9.1	Cabluri de energie cu izolație extrudată și accesoriile lor pentru tensiuni nominale de la 1 kV până la 30 kV	SR CEI 60502-1:2006 SR HD 605 S2:2009 SR EN 60811-201:2012 SR EN 60811-202:2012 SR EN 60811-203:2012 SR EN 60811-501:2012 SR EN 60811-401:2012 SR EN 60811-412:2012 SR EN 60811-402:2012 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 SR EN 60811-507:2012 SR EN 60811-403:2012 SR EN 60811-404:2012 SR EN 60811-405:2012 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 SR EN 60811-508:2012 SR EN 60811-509:2012 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012 SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016 SR EN 60332-2-2:2005 SR EN 60332-3-24:2010 SR EN 60228:2005+AC:2014 SR 11388:2000



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
		SR EN 60060-1:2011 SR EN 60060-2:2011 SR EN 60230:2002 SR EN 61442:2006
9.2	Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil cu tensiune nominală până la 450/750 V inclusiv. Conductoare izolate pentru instalații fixe.	SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011 SR EN 50395:2006+A1:2011 SR EN 50396:2006+A1:2011 SR EN 60811-201:2012 SR EN 60811-202:2012 SR EN 60811-203:2012 SR EN 60811-501:2012 SR EN 60811-401:2012 SR EN 60811-412:2012 SR EN 60811-402:2012 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 SR EN 60811-507:2012 SR EN 60811-403:2012 SR EN 60811-404:2012 SR EN 60811-405:2012 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 SR EN 60811-508:2012 SR EN 60811-509:2012 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012 SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016 SR EN 60332-2-2:2005 SR EN 60228:2005+AC:2014 SR 11388:2000
9.3	Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil cu tensiune nominală până la 450/750 V inclusiv. Cabluri flexibile (Cordoane)	SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-11:2011 SR EN 50395:2006+A1:2011 SR EN 50396:2006+A1:2011 SR EN 60811-201:2012 SR EN 60811-202:2012 SR EN 60811-203:2012 SR EN 60811-501:2012 SR EN 60811-401:2012 SR EN 60811-412:2012 SR EN 60811-402:2012 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 SR EN 60811-606:2012 SR EN 60811-507:2012 SR EN 60811-403:2012 SR EN 60811-404:2012 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 SR EN 60811-405:2012 SR EN 60811-508:2012 SR EN 60811-509:2012 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
		SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016 SR EN 60332-2-2:2005 SR EN 60228:2005+AC:2014 SR 11388:2000
9.4	Cabluri de distribuție de tensiune nominală de 0,6/1 kV	SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+ A3:2007 SR HD 605 S2:2009 SR EN 60811-201:2012 SR EN 60811-202:2012 SR EN 60811-203:2012 SR EN 60811-501:2012 SR EN 60811-401:2012 SR EN 60811-412:2012 SR EN 60811-402:2012 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 SR EN 60811-606:2012 SR EN 60811-507:2012 SR EN 60811-403:2012 SR EN 60811-404:2012 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 SR EN 60811-508:2012 SR EN 60811-509:2012 SR EN 60811-405:2012 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012 SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016 SR EN 60332-2-2:2005 SR EN 60332-3-24:2010 SR EN 60228:2005+AC:2014 SR 11388:2000
9.5	Cabluri de energie 0,6/1 kV, cu comportare particulară la foc pentru utilizare în centralele electrice	SR HD 604 S1:2001+A1:2002+A2:2003+ A3:2006 SR HD 605 S2:2009 SR EN 60811-201:2012 SR EN 60811-202:2012 SR EN 60811-203:2012 SR EN 60811-501:2012 SR EN 60811-401:2012 SR EN 60811-412:2012 SR EN 60811-402:2012 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 SR EN 60811-606:2012 SR EN 60811-507:2012 SR EN 60811-403:2012 SR EN 60811-404:2012 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 SR EN 60811-405:2012 SR EN 60811-508:2012 SR EN 60811-509:2012 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012 SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016 SR EN 60332-2-2:2005 SR EN 60332-3-24:2010



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 11.05.2016

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
		SR EN 60228:2005+AC:2014 SR 11388:2000
	Cabluri de energie de medie tensiune	
9.6	Cabluri de energie cu izolație extrudată și accesoriile lor	CEI 60502-2:2014 SR HD 605 S2:2009 SR EN 60811-201:2012 SR EN 60811-202:2012 SR EN 60811-203:2012 SR EN 60811-501:2012 SR EN 60811-401:2012 SR EN 60811-412:2012 SR EN 60811-402:2012 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 SR EN 60811-606:2012 SR EN 60811-507:2012 SR EN 60811-403:2012 SR EN 60811-404:2012 SR EN 60811-409:2012 SR EN 60811-405:2012 SR EN 60811-508:2012 SR EN 60811-509:2012 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012 SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016 SR EN 60332-2-2:2005 SR EN 60332-3-24:2010 SR EN 60228:2005+AC:2014 SR 11388:2000 SR EN 60060-1:2011 SR EN 60060-2:2011 SR EN 60230:2002 SR EN 61442:2006

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Cătălina Viorica NEAGUE

