

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, lot 2, parter din construcția P+4, C1-U63, sector 3

prin

Laborator de încercări pentru Certificarea Produselor Electrice - LICPE

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** 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. 1/27.06.2025 (20 pagini), 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: 07.02.2011

Data reînnoirii acreditării: 04.02.2023

Data actualizării: 27.06.2025

Data expirării acreditării: 03.02.2027

DIRECTOR GENERAL

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.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY - OICPE SRL

prin **Laboratorul de Încercări pentru Certificarea Produselor Electrice – LICPE**

București, Splaiul Unirii nr. 313, Lot 2, construcția C1-C45 și parter din P+4, construcția C1-U63, sector 3

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
A	ÎNCERCĂRI DE SECURITATE		
1.	Determinarea încadrării în clasa de protecție și gradul de protecție	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă Poziția 3.11 din Notă Poziția 3.12 și 3.13 din Notă Poziția 3.14 din Notă Domeniul 7 Poziția 7.7 și 7.8 din Notă Domeniul 8 Poziția 8 in Notă Poziția 8.1 din Notă Poziția 8.2 din Notă Poziția 8.3 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018 +A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 6 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 6 PL 01.01. SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 2 PL 03.01 SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 6 PL 03.01 SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 6 PL 03.02 SR EN IEC 62384:2020, cap. 5 PL 03.02 SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023 SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, pct. 4.1.3 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 4.1.3 PL 08.01 SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2023, cap. 6 PL 08.02 SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 6 PL 08.02 SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.6
2.	Verificarea marcării	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă Poziția 3.11 din Notă Poziția 3.12 și 3.13 din Notă Poziția 3.14 din Notă Domeniul 4 Poziția 4 din Notă Domeniul 6 Poziția 6 din Notă Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă Poziția 7.3 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018 +A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 7 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 7 PL 01.01 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 3 PL 03.01 SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01 SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 7 PL 03.02 SR EN IEC 62384:2020, cap. 6 PL 03.02 SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, pct. 4.1.15 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 4.1.15 PL 04.01 SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012 +A2:2017+ +A3:2020, cap. 15 PL 06.01 SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 5 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, pct. 6.1 și 10.2.7 SR EN 62208:2012, cap. 6.1 SR EN IEC 62208:2023, cap. 6.1



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 8
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 16
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 11.15
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024, cap. 6
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 8
		Pozițiile 7.11 și 7.11.1 din Notă	IEC 60884-1:2022, cap. 8
		Pozițiile 7.12; 7.12.1+7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 7
		Poziția 7.13 din Notă	SR EN 61537:2007
		Pozițiile 7.14; 7.14.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 7 PL 07.01+PL 07.08
		Pozițiile 7.15+7.15.3 din Notă	SR EN 50483-1:2009, pct. 6 și 9.2
		Domeniul 8 Poziția 8 in Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, pct. 4.1.15 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 4.1.15 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 7 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap 7 PL 08.02
3.	Încercarea privind protecția împotriva accesibilității la părțile sub tensiune	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 8 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 8 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 8 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 8 și 10 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.3 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.3 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.2
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.4 și 10.5 PL 07.06
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8 și 8.6 SR EN IEC 62208:2023, cap. 8 și 8.6
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap.10
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, art. 6.2, 6.3 și 6.4
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, pct.9.2
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 8
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024, art. 8.2 și 9.6
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 10
		Pozițiile 7.11 și 7.11.1 din Notă	IEC 60884-1:2022, cap. 10 PL 07.06



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Domeniul 8 Poziția 8 în Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, pct. 5.3 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.3 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8
4.	Măsurarea caracteristicilor electrice (tensiune, putere, curent etc.)	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 10 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 10 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 3 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 7 PL 03.02
		Poziția 3.14 din Notă	SR EN IEC 62384:2020, cap. 7+11 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 5 și 6 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 5 și 6 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 9 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 9
		Poziția 7.13 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 11 PL 07.08
		Pozițiile 7.15 ÷ 7.15.3 din Notă	SR EN 50483-1:2009, art. 5 PL 07.01
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, cap. 5 și 6 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 5 și 6 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, pct. 4.11 și 16.3 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, pct. 4.1 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 4.1
5.	Măsurarea încălzirii	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 11 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 11 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 12 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap.13 și 14 PL 03.02



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020, cap. 9 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 9 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap.13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap.10 PL 07.01
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, pct. 6.1 și 10.2.7
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 7
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 14
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap.11.15
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024, art. 8.4 și 9.8
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 17
		Pozițiile 7.11 și 7.11.1 din Notă	IEC 60884-1:2022, cap.19 PL 07.01
		Pozițiile 7.15 + 7.15.3 din Notă	SR EN 50483-5:2009, art. 5.5 PL 07.01
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, cap. 9 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap.9 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap.11 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 11 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap.201.11
6.	Măsurarea curentului de scurgere	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 13 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 13 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022, secțiunea 10 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct.5.7 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct.5.7 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap.13 PL 06.01
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap. 11.15
		Domeniul 8 Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8
7.	Încercare climatică (căldură, umiditate, frig)	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+ A15:2021+A16:2023, cap. 15 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 15 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 9 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 11 și 14 PL 03.02



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.4.8 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4.8 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 12 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.8.1 și 9.8.2
		Pozițiile 7.4 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 13
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, cap. 5.4.8 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4.8 PL 08.01
8.	Măsurarea rezistenței de izolație	Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 10 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 12 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.4.5 și 5.4.10 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4.5 și 5.4.10 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.7
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, pct. 9.1 și 10.9 PL 07.03
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 14
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, art. 18.3
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 11.5
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024, art. 8.3 și 9.7
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020
		Pozițiile 7.11 și 7.11.1 din Notă	IEC 60884-1:2022, cap. 16 și 17 PL 07.06
		Pozițiile 7.12; 7.12.1+7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 7
		Pozițiile 7.14; 7.14.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 7 PL 07.03
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.4.5 și 5.4.10 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4.5 și 5.4.10 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
9.	Încercarea rigidității dielectrice	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+ A13:2018 + A1:2019+ A2:2019+A14:2020+ A15:2021+A16:2023, cap. 16 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 16 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 10 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 11 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 4.5.9 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 4.5.9 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.8
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, pct. 9.1 și 10.9 PL 07.02
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 14
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 18.4
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, pct. 18.3
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 11.15
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024, art. 8.3 și 9.7
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020
		Pozițiile 7.12; 7.12.1+7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 11.3
		Pozițiile 7.14; 7.14.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 11.2 PL 07.02
		Pozițiile 7.15.1+7.15.3 din Notă	SR EN 50483-2:2009, art. 8.1.3.2 SR EN 50483-3:2009, art. 8.1.5 SR EN 50483-4:2009, art. 8.1.3.1 PL 07.02
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, pct. 4.5.9 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 4.5.9 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8
10.	Încercarea privind protecția transformatoarelor și circuitelor asociate la suprasarcini	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 17 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 17 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 12 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 13 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.5.3 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.5.3 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 13 PL 06.01
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.5.3 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.5.3 PL 08.01
11.	Încercarea la duranță	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 18 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 18 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.11 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 12 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 13 PL 03.02
		Poziția 3.14 din Notă	SR EN IEC 62384:2020, cap. 5 PL 03.02
12.	Încercarea la funcționare anormală	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 19 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 19 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 12 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 14 PL 03.02
		Poziția 3.14 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 12 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4, 5, 6, 8, 9 și 10 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 4, 5, 6, 8, 9 și 10 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 4, 5, 6, 8, 9 și 10 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.5
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, pct. 9.3 și 10.11
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 7
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4, 5, 6, 8, 9 și 10 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 4, 5, 6, 8, 9 și 10 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			+A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, pct. 4.7 și cap. 13 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, pct. 4.7 și cap. 13 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap.201.13
13.	Încercarea privind stabilitatea și pericolele mecanice	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 21 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 21 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 4 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 8 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 8 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap.12 și 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 8 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 8 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 9 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 9 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.9
14.	Încercarea rezistenței mecanice	Domeniul 1 Pozițiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 21 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 21 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 4 PL 03.01
		Pozițiile 3.12+3.13 din Notă	SR EN IEC 61347:2025, cap. 15 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 8 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 8 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap.12 și 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 8
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.1.5 și 10.13
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8, 8.6, 9.3, 9.4 și 9.5 SR EN IEC 62208:2023, cap. 8, 8.6, 9.3, 9.4 și 9.5
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 15
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 7
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 11.11



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Pozițiile 7.12; 7.12.1÷7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 10
		Poziția 7.13 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 10
		Pozițiile 7.14; 7.14.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 10.1 PL 07.01÷PL 07.08
		Pozițiile 7.15.1÷7.15.3 din Notă	SR EN 50483-2:2009, art. 8.1 SR EN 50483-3:2009, art. 8.1 SR EN 50483-4:2009, art. 8.1.2.3, 8.1.2.4, 8.1.2.5 PL 07.02
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap.8 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 8 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 9 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 9 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.9
15.	Încercarea privind construcția	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 22 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 22 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 4 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 15 și 17 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 4 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.1 și 10.2
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8 SR EN IEC 62208:2023, cap. 8
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 12
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 7
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 6
		Pozițiile 7.12; 7.12.1÷7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 9
		Poziția 7.13 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 9
		Pozițiile 7.14; 7.14.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 9
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 4 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 15 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 15



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PL 08 02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.15
16.	Încercarea privind racordarea la rețea, cabluri flexibile exterioare și conductoare interne	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 23 și 25 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 23 și 25 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 5 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct.4.6 și 6.5 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct.4.6 și 6.5 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.10
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.6 și 10.7
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.8, 9, 12 și 13
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 11.15
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct.4.6 și 6.5 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct.4.6 și 6.5 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 8 PL 08 02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8
17.	Încercarea privind elementele componente	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 24 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 24 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 4 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 15 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4 și pct. 5.5 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap.4 și pct. 5.5 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 5 și 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap.14
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.5 și 10.6
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.16
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4 și pct. 5.5



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap.4 și pct. 5.5 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8
18.	Încercarea privind bornele pentru conductoare exterioare (borne cu și fără șurub)	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 26 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 26 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 14 și 15 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 8 și 9 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 4.6 și 5.6.5 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 4.6 și 5.6.5 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 13 PL 06.01
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022, art. 8.8 și 10.8
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 4.6 și 5.6.5 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 4.6 și 5.6.5 PL 08.01
19.	Încercarea privind legarea la pământ de protecție	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 27 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 27 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 7 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 9 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 9 și 10 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.6 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.6 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 cap. 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.6 și 10.5
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.10 SR EN IEC 62208:2023, cap. 9.10
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 11
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 7
		Poziția 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2020, cap. 11
		Pozițiile 7.11 și 7.11.1 din Notă	IEC 60884-1:2022, cap. 11 PL 07.06
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.6 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.6 PL 08.01
		Poziția 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, pct. 8.6 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, pct. 8.6 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8.6
20.	Încercarea privind șuruburi și conexiuni	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 28 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 28 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 15 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 17 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 17 și 19 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4, pct. 5.6.5 și 8.7 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 4, pct. 5.6.5 și 8.7 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap.13 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.6 și 10.7
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8, 9, 12 și 13
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, cap. 4, pct. 5.6.5 și 8.7 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, cap. 4, pct. 5.6.5 și 8.7 PL 08.01
21.	Măsurarea distanțelor de conturare, de străpungere în aer și a distanțelor prin izolație	Domeniul 1 Pozițiile 1.1÷1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 29 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 29 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 11 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap.16 și 18 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.4 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap.13 PL 06.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Domeniul 7 Pozitia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 10.5.1
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, art. 8.3 și 10.4 PL 07.05
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap.17
		Pozitia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, art. 18.6
		Pozitia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Pozitia 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap.11.6
		Pozitia 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024, art. 8.1.3 și 9.7
		Pozitia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 23
		Pozițiile 7.11 și 7.11.1 din Notă	IEC 60884-1:2022, cap.27 PL 07.05
		Domeniul 8 Pozitia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.4 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4 PL 08.01
22.	Încercarea rezistenței la căldură, foc și formarea de căi conductoare	Domeniul 1 Pozitiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 30 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 30 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozitiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022, secțiunea 13 PL 03.01
		Pozitia 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		*Pozitia 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 18 și 20 PL 03.02
		Domeniul 4 Pozitia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct. 5.4 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4 PL 04.01
		Domeniul 6 Pozitia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020, cap. 13 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozitia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 10.5.1
		Pozitia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.8.3 SR EN IEC 62208:2023, cap. 9.8.3
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 16; 18 și 19
		Pozitia 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023, cap. 11.8
		Pozițiile 7.12; 7.12.1+7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap.13
		Pozitia 7.13 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 13
		Pozițiile 7.14; 7.14.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 12 și 13
		Domeniul 8 Pozitia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020, pct.5.4 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024, pct. 5.4 PL 08.01
		Pozitia 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+A13:2024, pct. 8.8.4 PL 08.02
		Pozitia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021, pct. 8.8.4 PL 08.02
		Pozitia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020, cap. 201.8.8.4
23.	Încercarea protecției împotriva ruginii	Domeniul 1 Pozitiile 1.1+1.16 din Notă	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018+ +A1:2019+ A2:2019+A14:2020+A15:2021+A16:2023, cap. 31 SR EN IEC 60335-1:2024+A11:2024, cap. 31



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

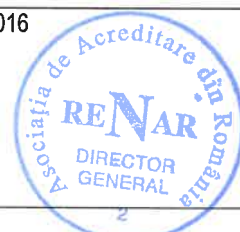
Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PL 01.01
		Domeniul 3 Pozitiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022+A16:2023, secțiunea 4 PL 03.01
		Pozitia 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Pozitia 3.12 si 3.13 din Notă	SR EN IEC 61347-1:2025, cap. 19 și 21 PL 03.02
		Domeniul 7 Pozitia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.12 SR EN IEC 62208:2023, cap. 9.12
		Pozitiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap. 20
		Pozitiile 7.12; 7.12.1+7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 14.2
24.	Rezistența electrică a conductoarelor în curent continuu	Domeniul 9 Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 60228:2005+AC:2014, cap. 5 și 6 SR EN IEC 60228:2024, cap. 5 și 6 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 5 SR IEC 60502-1:2021, pct. 15.2 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 16.2 SR HD 605S3:2020, pct. 3.1 SR 11388:2000, pct. 3.1 PL 09.01
25.	Încercarea la tensiune pe cablu finit	Domeniul 9 Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 15.3 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 16.4 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 6 SR HD 605S3:2020, pct. 3.2.1 SR 11388:2000, pct. 3.4 PL 09.01
26.	Încercarea la tensiune în apă pe conductoare constitutive	Domeniul 9 Pozitiile 9.1; 9.3 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 7 SR HD 605S3:2020, pct. 3.2.2 SR IEC 60502-1:2021+A1:2024, pct. 17.4 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 17.9 SR 11388:2000, pct. 3.4 PL 09.01
27.	Rezistența de izolație a cablurilor	Domeniul 9 Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 8 SR HD 605S3:2020, pct. 3.3 SR IEC 60502-1:2021, pct. 17.2 și 17.3 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 18.2 SR 11388:2000, pct. 3.2 PL 09.01
28.	Rezistența de durată a izolației în curent continuu	Domeniul 9 Pozitiile 9.2 și 9.3 din Notă	SR HD 605S3:2020, pct. 3.2.2.1 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 9 PL 09.01
29.	Verificarea dimensiunilor	Domeniul 9 Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 16.4, 16.5, 16.7, 16.8, 18.2 și 18.3 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 17.4, 17.5, 17.7, 17.8, 19.1 și 19.2 SR EN 60811-201:2012+A1:2018+A2:2024 SR EN 60811-202:2012+A1:2018+A2:2024 SR EN 60811-203:2012 SR EN 50396:2006+A1:2011, cap. 4 SR HD 605S3:2020, pct. 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.11, 2.1.12, 2.1.13 și 2.1.15 PL 09.09
30.	Încercarea referitoare la marcare și culori	Domeniul 9 Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR HD 605S3:2020, pct. 2.5.4 SR EN 50396:2006+A1:2011, cap. 5 PL 09.09
31.	Încercarea la flexiuni alternante cu doi scripeți	Domeniul 9 Pozitia 9.3 din Notă	SR EN 50396:2006+A1:2011, pct. 6.2 PL 09.09
32.	Determinarea proprietăților mecanice (înainte și după îmbătrânire)	Domeniul 9 Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.4, 18.5 și 18.6 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.3, 19.4 și 19.5 SR HD 605S3:2020, pct. 2.4.12.5 SR EN 60811-501:2012+A1:2019+A2:2024



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 60811-401:2012+C91:2017+A1:2018 PL 09.02 PL.09.03
33.	Încercarea de absorbție de apă a izolațiilor și mantalelor	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.14 și 18.22.2 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.13 SR EN 60811-402:2012 PL 09.04
34.	Încercarea de contracție a izolațiilor și mantalelor	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.21 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.16 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012+A1:2024 PL 09.04
35.	Încercarea la temperatură joasă	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.9 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.8 SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012 PL 09.05
36.	Încercarea de alungire la cald	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.12 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.11 SR EN 60811-507:2012 PL 09.06
37.	Încercarea de presare la cald	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.8 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.7 SR HD 605S3:2020, pct. 2.2.4 SR EN 60811-508:2012+A1:2018+A2:2024 PL 09.07
38.	Încercarea de rezistență la fisurare	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.10 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.9 SR EN 60811-509:2012+A1:2018 PL 09.07
39.	Încercarea de pierdere de masă	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.7 IEC 60502-2:2014+A1:2024, pct. 19.6 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 PL 09.08
40.	Încercarea de rezistență la propagarea verticală a flăcării pe conductoare sau cabluri în mănunchi în poziție verticală. Categorie C	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1, 9.4 și 9.5 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.15.2 SR EN IEC 60332-3-24:2019 PL 09.10
41.	Încercarea la propagarea verticală a flăcării pe un conductor sau cablu izolat (procedură pentru flacără tip preamestec de 1 kW)	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016+A11:2017+A12:2021 PL 09.11
42.	Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 61034-2:2006+A1:2014+A2:2020 PL 09.15
43.	Definirea acidității (prin măsurarea pH-ului) și a conductivității gazelor degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 60754-2:2014+A1:2020 PL 09.16
44.	Măsurarea căldurii și fumului degajate de cabluri în timpul încercării de propagare a flăcării Notă: se efectuează la adresa: Drumul între Tarlale, nr. 42, sector 3, București	<u>Domeniul 9</u> Pozitiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 50399:2012+A1:2016 SR EN 50399:2022 PL 09.17
B ÎNCERCĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ			
45.	Măsurarea tensiunii perturbatoare la borne de	Aparate electrice și electronice <u>Domeniul 5</u>	SR EN 55011:2016+A1:2017+ A11:2020+A2:2021, cap. 6 și 7



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	alimentare, de sarcină, de comandă NOTĂ: Numai pentru produsele alimentate monofazat	Poziția 5.1.1 din Notă Poziția 5.1.2 din Notă Poziția 5.1.4 din Notă Poziția 5.1.5 din Notă Poziția 5.1.8 din Notă	 SR EN IEC 55014-1:2021, cap. 4, 5 și 6 SR EN IEC 55015:2019+A11:2020, cap. 4 și 6 SR EN 55032:2015+AC:2016+A11:2020+A1:2021, cap. 5 și 6 SR EN IEC 61851-21-2:2021, pct. 4.4.3 și cap. 5 PL 05.06
46.	Măsurarea perturbațiilor radiate	Domeniul 5 Poziția 5.1.4 din Notă	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020, cap. 4 și 5 PL 05.13
47.	Măsurarea curenților armonici	Domeniul 5 Poziția 5.1.6 din Notă	SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, cap. 6 și 7 PL 05.14
48.	Măsurarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului la echipamente alimentate din rețeaua electrică publică	Domeniul 5 Poziția 5.1.7 din Notă	SR EN 61000-3-3:2014+A1:2019+A2:2021+A2:2021+AC:2022, cap. 5 și 6 PL 05.14
49.	Încercarea de imunitate la trenuri de impulsuri rapide de tensiune	Domeniul 5 Poziția 5.2.1 din Notă Poziția 5.2.2 din Notă Poziția 5.2.3 din Notă Poziția 5.2.4 din Notă Poziția 5.2.5 din Notă	SR EN 61000-4-4:2013, cap. 5 și 8 SR EN 55035:2017+A11:2020, pct. 4.2.4 și cap. 5 SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021, cap. 8 SR EN 61547:2010, cap. 5 SR EN IEC 61547:2023, cap. 5 SR EN IEC 55014-2:2021 pct. 5.2 SR EN IEC 61851-21-2:2021, pct. 4.2.2 și cap. 5 PL 05.03
50.	Încercarea de imunitate la câmpuri magnetice cu frecvența rețelei de alimentare	Domeniul 5 Poziția 5.2.1 din Notă Poziția 5.2.2 din Notă Poziția 5.2.3 din Notă Poziția 5.2.5 din Notă	SR EN 61000-4-8:2010, cap. 5 și 8 SR EN 55035:2017+A11:2020, pct. 4.2.3 și cap. 5 SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021, cap. 8 SR EN 61547:2010, cap. 5 SR EN IEC 61547:2023, cap. 5 SR EN IEC 61851-21-2:2021, pct. 4.4.2 și cap. 5 PL 05.03
51.	Încercare de imunitate la descărcări electrostatice	Domeniul 5 Poziția 5.2.1 din Notă Poziția 5.2.2 din Notă Poziția 5.2.3 din Notă Poziția 5.2.4 din Notă Poziția 5.2.5 din Notă Poziția 5.2.6 din Notă Poziția 5.2.7 din Notă	SR EN 61000-4-2:2009, cap. 7 și 8 PL 05.01 SR EN 55035:2017+A11:2020, pct. 4.2.1 și cap. 5 SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021, cap. 8 SR EN 61547:2010, cap. 5 SR EN IEC 61547:2023, cap. 5 SR EN IEC 55014-2:2021 pct. 5.2 SR EN IEC 61851-21-2:2021, pct. 4.4.2 și cap. 5 PL 05.03 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, Anexa J SR EN IEC 61326-1:2021, cap. 6 și 7
C	ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE		SR EN 60068-1:2015+C91:2024
52.	Încercarea la șocuri mecanice (lovituri, zdruncinări, impact)	Domeniul 7 Poziția 7.2 din Notă Domeniul 8 din Notă	SR EN 60068-2-27:2009 PL 10.01
53.	Încercarea la șocuri datorate manevrărilor brutale, încercare destinată în special probelor de tip echipament	Domeniul 7 Poziția 7.11 din Notă	SR EN 60068-2-31:2009 PL 10.01
54.	Încercarea la vibrații sinusoidale și aleatoare	Domeniul 3 Poziția 3.3 din Notă Domeniul 8 din Notă	SR EN 60068-2-6:2008 SR EN 60068-2-64:2009 + A1:2020 PL 10.02
55.	Încercarea la frig	Domeniul 3 Poziția 3.3 din Notă Domeniile 6 și 8 din Notă Domeniul 7	SR EN 60068-2-1:2007 PL 10.03 SR EN 50483-4:2009, pct. 8.1.2.5 PL 10.03



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Pozițiile 7.2 ; 7.15 din Notă	
56.	Încercarea la căldură uscată	<u>Domeniul 3</u> Poziția 3.3 din Notă <u>Domeniile 6 și 8</u> din Notă <u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.2; 7.3 din Notă	SR EN 60068-2-2:2008 PL 10.03
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.15.1+7.15.3 din Notă	SR EN 50483-6:2009, pct. 8.5 PL 10.03
57.	Încercarea la variații de temperatură	<u>Domeniul 3</u> Poziția 3.3 din Notă <u>Domeniul 6</u> din Notă	SR EN 60068-2-14:2010 SR EN IEC 60068-2-14:2023 PL 10.03
58.	Încercarea la căldură umedă ciclică (ciclu de 12+12 ore) Încercarea la căldură umedă continuă	<u>Domeniile 1, 3, 4, 6, 7 și 8</u> din Notă	SR EN 60068-2-30:2006 SR EN 60068-2-78:2013 PL 10.03
59.	Încercarea pentru determinarea gradului de protecție asigurat prin carcase	<u>Domeniile 1, 3, 4, 6, 7 și 8</u> din Notă	SR EN 60529:1995+A1:2003+A2:2015+AC:2017+ +A2:2015/AC:2019 PL 10.04
60.	Încercări în ceață salină	<u>Domeniile 3, 4, 6, 7 și 8</u> din Notă	SR EN IEC 60068-2-11:2021 SR EN ISO 9227:2023 PL 10.06
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.15.1+7.15.3 din Notă	SR EN 50483-6:2009, art. 8.4.1 PL 10.06
61.	Verificarea gradului de protecție asigurat prin carcasele echipamentelor electrice împotriva impacturilor mecanice din exterior (cod IK). Încercarea Eh: Încercări cu ciocan	<u>Domeniul 3</u> Pozițiile 3.3 și 3.5 din Notă	SR EN 62262:2004+A1:2021 SR EN 60068-2-75:2015 PL 10.04
		<u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.2, 7.2.1, 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, pct. 4.13 SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015, pct. 3.6.5.2.1 SR EN 60598-2-5:2016, pct. 5.6.8.2.1
			SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, pct. 8.2.1 SR EN IEC 61439-2:2021, pct. 8.2.1 SR EN 61439-3:2012+AC:2019, pct. 8.2.1 SR EN 61439-5:2012, pct. 8.2.1 SR EN IEC 61439-5:2023, pct. 8.2.1

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 IEC 60335-1:2024+A11:2024
1.1	Aspiratoare și aparate de curățat cu aspirare de apă	SR EN 60335-2-2:2010+A1:2013+A11:2013 SR EN IEC 60335-2-2:2023+A11:2023
1.2	Fiare de călcat electrice	SR EN 60335-2-3:2016+A1:2020
1.3	Storcătoare centrifugale	SR EN 60335-2-4:2010+A1:2015+A11:2019+A2:2020 SR EN IEC 60335-2-4:2024+A11:2024
1.4	Mașini de spălat rufe	SR EN 60335-2-7:2010+A1:2013+A11:2014+A2:2020 SR EN IEC 60335-2-7:2023+A11:2023
1.5	Aparate electrice de ras, mașini de tuns și aparate similare	SR EN 60335-2-8:2016+A1:2016+A11:2023+ +A2:2023+A12:2023
1.6	Aparate de bucătărie	SR EN 60335-2-14:2007+A1:2009+A11:2012+A12:2017 SR EN IEC 60335-2-14:2023+A1:2024+A11:2024
1.7	Aparate de încălzit apa cu acumulare	SR EN 60335-2-21:2021+A1:2021
1.8	Încărcătoare de baterie	SR EN 60335-2-29:2022+A1:2022+A11:2024

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
1.9	Aparate de încălzit încăperi	SR EN 60335-2-30:2010+A11:2013+AC:2015+ +A1:2020+A12:2020+A2:2022+A13:2022
1.10	Hote de bucătărie	SR EN 60335-2-31:2015+A1:2023+A2:2023+ +A11:2023
1.11	Aparate de masaj	SR EN IEC 60335-2-32:2021
1.12	Pompe	SR EN 60335-2-41:2004+A1:2004+A2:2010 SR EN IEC 60335-2-41:2022+A11:2022
1.13	Căzi cu bule de apă	SR EN 60335-2-60: 2004 +A1:2005+A2:2009+ +A11:2010+A12:2010 SR EN IEC 60335-2-60:2024+A11:2024
1.14	Aparate de încălzit destinate reproducerii creșterii animalelor	SR EN IEC 60335-2-71:2020
1.15	Ventilatoare	SR EN 60335-2-80:2004+A1:2004+ A2:2009
1.16	Aparate cu combustie de gaz, petrol și combustibil solid	SR EN 60335-2-102:2016
3	DOMENIUL 3: CORPURI DE ILUMINAT SI ECHIPAMENTE ASOCIATE	SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022
3.1	Corpuri de iluminat fixe de uz general	SR EN 60598-2-1:2021
3.2	Corpuri de iluminat încastrate	SR EN 60598-2-2:2012 SR EN IEC 60598-2-2:2024
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 60598-2-4:2018
3.5	Proiectoare	SR EN 60598-2-5:2016
3.6	Lămpi de mână	SR EN 60598-2-8:2014
3.7	Corpuri de iluminat pentru piscine și utilizări similare	SR EN 60598-2-18:2003+A1:2012+AC:2015 SR EN IEC 60598-2-18:2022
3.8	Ghirlande luminoase	SR EN 60598-2-20:2015+AC:2017 SR EN IEC 60598-2-20:2024+A11:2024
3.9	Tuburi luminoase	SR EN 60598-2-21:2015 + AC:2017
3.10	Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță	SR EN 60598-2- 22: 2015+A1:2020 SR EN IEC 60598-2- 22: 2022
3.11	Module LED pentru iluminat general	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021
3.12	Aparataj electronic alimentat în curent continuu sau în curent alternativ pentru modulele LED	SR EN 61347-2-13:2015+A1:2017 SR EN IEC 61347-2-13 :2025
3.13	Aparataj pentru lămpi. Circuite electronice diverse utilizate cu corpurile de iluminat.	SR EN 61347-2-11:2003+AC:2015+A1:2019 SR EN IEC 61347-2-11:2025
3.14	Aparataj electronic alimentat în curent continuu sau în curent alternativ pentru module LED	SR EN IEC 62384:2020
4	DOMENIUL 4: APARATE ELECTRONICE AUDIO, VIDEO SI SIMILARE Aparate de alimentare a aparatelor electronice audio video și similare. Aparate utilizate în sistemele de alarmă. Aparate multimedia; Sisteme audio-video profesionale.	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024
5	DOMENIUL 5 : ÎNCERCĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ pentru APARATE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE	
5.1	Emisie	
5.1.1	Echipamente de laborator, medicale și științifice.	SR EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020+A2:2021
5.1.2	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare: - aparate electrice de uz gospodăresc: pompe, țarcuri electrice, ventilatoare; - aparate electrice de încălzire: cazane, recipiente încălzite electric, aeroterme; - aparate electrice pentru întreținerea pielii și părului: mașini de tuns, de bărbierit, aparate de masaj; - aparate electrice de bucătărie; - aparate electrice de curățire: aspiratoare de praf; - aparate electrice de spălat și călcat: mașini de spălat rufe, storcătoare centrifugale, fiare de călcat.	SR EN IEC 55014-1:2021
5.1.3	Aparate electromedicale.	SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021
5.1.4	Echipamente electrice pentru iluminat și similare.	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
5.1.5	Echipamente pentru tehnologia informației: calculatoare electronice, echipamente periferice.	SR EN 5032:2015+AC:2016+A11:2020+A1:2021
5.1.6	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 (220/380 V, 230/400 V și 240/415 V) cu frecvența 50 Hz sau 60 Hz	SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
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 distribuție de joasă tensiune între 220 V și 250 V între fază și nul cu frecvența 50 Hz	SR EN 61000-3-3:2014+A1:2019+A2:2021+A2:2021/AC:2022
5.1.8	Sisteme de încărcare conductive pentru vehicule electrice	SR EN IEC 61851-21-2:2021
5.2	Imunitate	
5.2.1	Echipamente pentru tehnologia informației: calculatoare electronice, echipamente periferice	SR EN 55035:2017+A11:2020
5.2.2	Aparatură electromedicală	SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021
5.2.3	Corpuri de iluminat și echipamente asociate.	SR EN 61547:2010 SR EN IEC 61547:2023
5.2.4	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare	SR EN IEC 55014-2:2021
5.2.5	Sisteme de încărcare conductive pentru vehicule electrice	SR EN IEC 61851-21-2:2021
5.2.6	Aparataj de joasă tensiune	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023, Anexa J
5.2.7	Echipamente electrice de măsurare de control și de laborator	SR EN IEC 61326-1:2021
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+IS2:2012+A2:2017+A3:2020
7	DOMENIUL 7: APARATAJ DE JOASĂ TENSIUNE	
7.1	Echipamente electrice de măsurare de control și de laborator	SR EN 61010-1:2011+A1:2019
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 IEC 61439-1:2021+AC:2022+AC:2023
7.2.1	Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Ansambluri de aparataj de putere	SR EN IEC 61439-2:2021
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+AC:2019
7.2.3	Ansambluri destinate instalării în exterior, în locuri publice. Ansambluri de aparataj pentru rețele de distribuție	SR EN 61439-5:2015 SR EN IEC 61439-5:2023
7.3	Carcase pentru aparataj de joasă tensiune	SR EN 62208:2012 SR EN IEC 62208:2023
7.4	Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice de uz casnic și similar	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
7.4.1	Cutii și carcase cu dispozitive de așchiere	SR EN 60670-21:2008+A1:2023+A11:2023
7.4.2	Cutii și carcase de conexiune	SR EN 60670-22:2007+A1:2024+A11:2024
7.4.3	Cutii și carcase instalate în podea	SR EN 60670-23:2009+A1:2023+A11:2023
7.5	Echipamentul electric al mașinilor	SR EN 60204-1:2019
7.6	Transformatoare, blocuri de alimentare și analoage	SR EN IEC 61558-1:2019
7.7	Sisteme de încărcare conductivă pentru vehicule electrice	SR EN IEC 61851-1:2019+AC:2023
7.8	Stație de încărcare în curent continuu pentru vehicule electrice	SR EN 61851-23:2014
7.9	Întreruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare	SR EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024
7.10	Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020
7.11	Fișe și prize pentru uz casnic și similare	IEC 60884-1:2022
7.11.1	Cordoane prelungitoare	IEC 60884-2-7:2025
7.12	Sisteme de tuburi de protecție pentru direcționarea cablajului	SR EN 61386-1:2009+A1:2019
7.12.1	Sisteme de tuburi de protecție rigide	SR EN IEC 61386-21:2021+A11:2021
7.12.2	Sisteme de tuburi de protecție pliabile	SR EN IEC 61386-22:2021+A11:2021
7.12.3	Sisteme de tuburi de protecție flexibile	SR EN IEC 61386-23:2021+A11:2021

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911

Data emiterii Anexei nr. 1: 27.06.2025

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
7.12.4	Sisteme de tuburi de protecție îngropate în pământ	SR EN 61386-24:2011
7.12.5	Dispozitive de fixare a tuburilor de protecție	SR EN 61386-25:2012
7.13	Sisteme traseu de cabluri și sisteme scară de cabluri	SR EN 61537:2007
7.14	Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate pentru instalații electrice	SR EN 50085-1:2006+A1:2014
7.14.1	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	Accesorii de joasă tensiune. Accesorii pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune.	SR EN 50483-1:2009
7.15.1	Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate autoportante	SR EN 50483-2:2009
7.15.2	Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate având neutru purtător	SR EN 50483-3:2009
7.15.3	Mufe (conectoare)	SR EN 50483-4:2009 SR EN 50483-5:2009 SR EN 50483-6:2009
8	DOMENIUL 8: ECHIPAMENTE PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Echipamente bancare. Echipamente electrice și electronice pentru comerț cu amănuntul; Alte echipamente pentru prelucrarea informației digital sau analogic; Accesorii destinate utilizării în echipamente pentru tehnologia informației.	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020, SR EN IEC 62368-1:2024+A11:2024
8.1	Aparate electromedicale Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015+A2:2021+AC:2023+ +A13:2024
8.2	Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale - Standard colateral: Cerințe pentru aparate electromedicale și sisteme electromedicale utilizate la domiciliu.	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021
8.3	Unități medicale de alimentare	SR EN ISO 11197:2020
9	DOMENIUL 9: CONDUCTOARE IZOLATE, CABLURI ELECTRICE	
9.1	Cabluri de energie cu izolație extrudată pentru tensiuni nominale de 1kV și 3 kV	SR IEC 60502-1:2021
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+A1:2023 SR EN 50525-2-31:2011
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+A1:2023 SR EN 50525-2-11:2011
9.4	Cabluri de distribuție de tensiune nominală de 0,6/1 kV	SR HD 603 S1:2001+A1:2002+A2:2004+A3:2007
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
9.6	Cabluri de energie cu izolație extrudată pentru tensiuni nominale de 6kV și 30 kV	IEC 60502-2:2014+A1:2024

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

