

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. 1/26.06.2024 (19 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: 26.06.2024

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: 26.06.2024

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	SR EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2015+A13:2018 +A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021, cap. 6 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016 +A1:2018, secțiunea 2 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, secțiunea 2 PL 03.01
		Poziția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 6 PL 03.01
		Poziția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021, cap. 6 PL 03.02
		Poziția 3.14 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 5 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Domeniul 7 Poziția 7.7. și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019
		Domeniul 8 Poziția 8 în Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 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, cap. 6 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
2.	Verificarea marcării	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, cap. 7 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 3 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 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 61347-1:2015+ A1:2021, cap. 7 PL 03.02
		Poziția 3.14 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 6 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012 +A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 5
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, pct. 6.1 și 10.2.7 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 6.1



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

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, cap.11.15
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+ A12:2009+ +A13:2013, cap. 6 SR EN 60898-1:2019
		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 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, cap. 6 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 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, cap. 8 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 8 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 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 61347-1:2015+ A1:2021, cap. 8 și 10 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+HS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 61439-1:2012, art. 8.4 și 10.5 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 PL 07.06
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, 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 și 6.3 și 6.4
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap. 8
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.2 și 9.6 SR EN 60898-1:2019
		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.10 PL 07.06
		Domeniul 8 Poziția 8 in Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 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: 26.06.2024

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, cap 6 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 10 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secțiunea 3 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021, cap. 7 PL 03.02
		Poziția 3.14 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 7÷ 11 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 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 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, cap. 16 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 11 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secțiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021, cap. 13 și 14 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 61439-1:2012, pct. 6.1 și 10.2.7 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.7
		Poziția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap.11.15
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.4 și 9.8 SR EN 60898-1:2019
		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.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 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, cap. 11 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 13 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secțiunea 10 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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
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, cap. 15 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 9 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021, cap. 11 și 14 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 PL 08.01
		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 61347-1:2015+ A1:2021, cap.12
8.	Măsurarea rezistenței de izolație	Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018+A1:2019+ +A2:2019+A14:2020, secțiunea 10 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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 61347-1:2015+ A1:2021, cap.12



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 61439-1:2012, pct. 9.1 și 10.9 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 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, cap.11.5
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.3 și 9.7 SR EN 60898-1:2019
		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+A11:2020+AC:2020 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, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 16 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secțiunea 10 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021 cap. 11 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 61439-1:2012, pct. 9.1 și 10.9 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 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
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap.11.15



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.3 și 9.7 SR EN 60898-1:2019
		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 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, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 17 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secțiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021, cap.13 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
11.	Încercarea la anduranță	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, cap. 18 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziția 3.13 și 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021 cap.13 PL 03.02
		Poziția 3.15 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 5 SR EN IEC 62384:2020 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, cap. 19 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secțiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021, cap.14 PL 03.02



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		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 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 61439-1:2012, pct. 9.3 și 10.11 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		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+A11:2020+AC:2020 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, cap. 13 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 21 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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+A11:2020+AC:2020 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, cap. 9 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 21 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Pozițiile 3.12+3.13 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021, cap. 15 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Domeniul 7	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 8



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Poziția 7.1 din Notă	
		Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.1.5 și 10.13 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, 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, cap.11.11
		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+A11:2020+AC:2020 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, cap. 9 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 22 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021 cap. 15 și 17 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.1 și 10.2 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, 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, 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+A11:2020+AC:2020 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, cap. 15 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 23 și 25 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 5 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 61439-1:2012, art. 8.6 și 10.7 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		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, cap.11.15
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 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, cap 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 24 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 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 61347-1:2015+A1:2021, cap. 15 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 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 61439-1:2012, art. 8.5 și 10.6 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.16
		Domeniul 8 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 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, cap. 8 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
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, cap. 26 PL 01.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Domeniul 3 Pозиțiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 14 și 15 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Pозиția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Pозиția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021 cap. 8 și 9 PL 03.02
		Domeniul 4 Pозиția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Pозиția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Pозиțiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.8 și 10.8 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Pозиția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Pозиția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
19.	Încercarea privind legarea la pământ de protecție	Domeniul 1 Pозиțiile 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, cap. 27 PL 01.01
		Domeniul 3 Pозиțiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 7 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Pозиția 3.11 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 9 PL 03.01
		Pозиția 3.12 și 3.13 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021, cap. 9 și 10 PL 03.02
		Domeniul 4 Pозиția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Pозиția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Domeniul 7 Pозиțiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.6 și 10.5 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Pозиția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.10
		Pозиțiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap.11
		Pозиția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8
		Pозиția 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Pозиția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap. 7
		Pозиția 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 11
		Pозиțiile 7.11 și 7.11.1 din Notă	IEC 60884-1:2022, cap.11 PL 07.06
		Domeniul 8 Pозиția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Pозиția 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
		Pозиția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Pозиția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
20.	Încercarea privind șuruburi și conexiuni	Domeniul 1 Pозиțiile 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, cap. 28 PL 01.01
		Domeniul 3 Pозиțiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 15 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			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 61347-1:2015+A1:2021, cap. 17 și 19 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Domeniul 7 Pozițiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.6 și 10.7 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		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+A11:2020+AC:2020 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, cap. 29 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 11 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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 61347-1:2015+ A1:2021 cap.16,18 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 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 61439-1:2012, art. 8.3 și 10.4 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 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
		Poziția 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, art. 18.6
		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 cap.11.6
		Poziția 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.1.3 și 9.7 SR EN 60898-1:2019
		Poziția 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 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
22.	Încercarea rezistenței la căldură, foc și formarea de căi conductoare	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, cap. 30 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1+3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 13 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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: 26.06.2024

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 61347-1:2015+A1:2021, cap.18 și 20 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziția 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziția 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017+ +A3:2020 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziția 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 10.5.1
		Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, 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
		Poziția 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap. 11.8
		Pozițiile 7.12; 7.12.1÷7.12.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap.13
		Poziția 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 Poziția 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 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, cap. 11 PL 08.02
		Poziția 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015+A1:2021 PL 08.02
		Poziția 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
23.	Încercarea protecției împotriva ruginii	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, cap. 31 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.10 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secțiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 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 61347-1:2015 + A11:2021 cap. 19 și 21 PL 03.02
		Domeniul 7 Poziția 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.12
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021, cap.20
		Pozițiile 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 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 60228:2005+AC:2014, cap. 5 și cap. 6 SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 5 SR IEC 60502-1:2021, pct. 15.2 IEC 60502-2:2014, 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 Pozițiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021 , pct. 15.3 IEC 60502-2:2014, 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 Pozițiile 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 pct. 17.4 IEC 60502-2:2014, pct.17.9 SR 11388:2000, pct. 3.4 PL 09.01
27.	Rezistența de izolație	Domeniul 9	SR EN 50395:2006+A1:2011, cap. 8



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	a cablurilor	Pozițiile 9.1 + 9.6 din Notă	SR HD 605S3:2020, pct. 3.3 SR IEC 60502-1:2021, pct. 17.2 și 17.3 IEC 60502-2:2014, pct. 18.2 SR 11388:2000, pct. 3.2 PL 09.01
28.	Rezistența de durată a izolației în curent continuu	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 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	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 + 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 16.4, 16.5, 16.7, 16.8, 18.2, 18.3 IEC 60502-2:2014, pct. 17.4, 17.5, 17.7, 17.8, 19.1, 19.2 SR EN 60811-201:2012+A1:2018 SR EN 60811-202:2012+A1:2018 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, 2.1.15 PL 09.09
30.	Încercarea referitoare la marcaje și culori	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 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	<u>Domeniul 9</u> Poziția 9.3 din Notă	SR EN 50396:2006+A1:2011, pct. 6.2 PL 09.09
32.	Determinarea proprietăților mecanice (înainte și după îmbătrânire)	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 + 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.4, 18.5, 18.6 IEC 60502-2:2014, pct. 19.3, 19.4, 19.5 SR HD 605S3:2020, pct. 2.4.12.5 SR EN 60811-501:2012+A1:2019 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> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.14, 18.22.2 IEC 60502-2:2014, pct. 19.13 SR EN 60811-402:2012 PL 09.04
34.	Încercarea de contracție a izolațiilor și mantalelor	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.21 IEC 60502-2:2014, pct. 19.16 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 PL 09.04
35.	Încercarea la temperatură joasă	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 + 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.9 IEC 60502-2:2014, 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> Pozițiile 9.1, 9.4, 9.5 și 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.12 IEC 60502-2:2014, pct. 19.11 SR EN 60811-507:2012 PL 09.06
37.	Încercarea de presare la cald	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.8 IEC 60502-2:2014, pct. 19.7 SR HD 605S3:2020 pct. 2.2.4 SR EN 60811-508:2012+A1:2018 PL 09.07
38.	Încercarea de rezistență la fisurare	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1+ 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.10 IEC 60502-2:2014, pct. 19.9 SR EN 60811-509:2012+A1:2018 PL 09.07
39.	Încercarea de pierdere de masă	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 9.1 + 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.7 IEC 60502-2:2014, pct. 19.6 SR EN 60811-409:2012+C91:2014 PL 09.08
40.	Încercarea de rezistență la propagarea verticală a flăcării	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 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



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	pe conductoare sau cabluri în mănunchi în poziție verticală. Categoria C		PL 09.10
41.	Încercarea la propagarea verticală a flăcării pe un conductor sau cablu izolat (procedură pentru flacăra tip preamestec de 1 kW)	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 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> Pozițiile 9.1+9.6 din Notă	SR EN 61034-2:2006+A1:2014+A2:2020; PL 09.15
43.	Determinarea acidității (prin măsurarea pH-ului) și a conductivității gazelor degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 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: str. Drumul între Tarlale, nr. 42, sector 3, București	<u>Domeniul 9</u> Pozițiile 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 alimentare, de sarcină, de comandă NOTĂ: Numai pentru produsele alimentate monofazat	Aparate electrice și electronice <u>Domeniul 5</u> 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 55011:2016+A1:2017+ A11:2020+A2:2021 cap. 6 și 7 SR EN IEC 55014-1:2021, cap.4 ;5 și 6 SR EN IEC 55015:2019+A11:2020 SR EN 55032:2015+AC:2016+A11:2020+A1:2021, cap. 5 și 6 SR EN IEC 61851-21-2:2021 PL 05.06
46.	Măsurarea perturbațiilor radiate	<u>Domeniul 5</u> Poziția 5.1.4 din Notă	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020 PL 05.13
47.	Măsurarea curenților armonici	<u>Domeniul 5</u> Poziția 5.1.6 din Notă	SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, 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	<u>Domeniul 5</u> 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	<u>Domeniul 5</u> 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 cap.8 SR EN 55035:2017+A11:2020 SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021 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 PL 05.03
50.	Încercarea de imunitate la câmpuri magnetice cu frecvența rețelei de alimentare	<u>Domeniul 5</u> 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 SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021 SR EN 61547:2010, cap. 5 SR EN IEC 61547:2023, cap.5 SR EN IEC 61851-21-2:2021 PL 05.03
51.		<u>Domeniul 5</u>	SR EN 61000-4-2:2009 PL 05.01



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Încercare de imunitate la descărcări electrostatice	Poziția 5.2.1 din Notă	SR EN 55035:2017+A11:2020
		Poziția 5.2.2 din Notă	SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021
		Poziția 5.2.3 din Notă	SR EN 61547:2010, cap. 5 SR EN IEC 61547:2023, cap.5
		Poziția 5.2.4 din Notă	SR EN IEC 55014-2:2021 pct.5.2
		Poziția 5.2.5 din Notă	SR EN IEC 61851-21-2:2021 PL 05.03
		Poziția 5.2.6 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022, Anexa J
		Poziția 5.2.7 din Notă	SR EN 61326-1:2013 SR EN IEC 61326-1:2021
	C. ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE		SR EN 60068-1:2015
52.	Încercarea la șocuri mecanice (lovituri, zdruncinări, impact)	<u>Domeniul 7</u> Poziția 7.2 din Notă <u>Domeniul 8</u> 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	<u>Domeniul 7</u> Poziția 7.12 din Notă	SR EN 60068-2-31:2009 PL 10.01
54.	Încercarea la vibrații sinusoidale și aleatoare	<u>Domeniul 3</u> Poziția 3.3 din Notă <u>Domeniul 8</u> din Notă	SR EN 60068-2-6:2008 SR EN 60068-2-64:2009 + A1:2020 PL 10.02
55.	Încercarea la frig	<u>Domeniul 3</u> Poziția 3.3 din Notă <u>Domeniile 6 și 8</u> din Notă <u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.2 ; 7.15 din Notă	SR EN 60068-2-1:2007 PL 10.03 SR EN 50483-4:2009 PL 10.03
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 <u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.15.1 + 7.15.3 din Notă	SR EN 60068-2-2:2008 PL 10.03 SR EN 50483-6:2009 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 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, 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, 8</u> din Notă <u>Domeniul 7</u> Pozițiile 7.15.1 + 7.15.3 din Notă	SR EN 60068-2-11:2001 SR EN IEC 60068-2-11:2021 SR EN ISO 9227:2023 PL 10.06 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)	<u>Domeniul 3</u> Pozițiile 3.3 și 3.5 din Notă <u>Domeniul 7</u>	SR EN 62262:2004+A1:2021 - Grade de protecție asigurate prin carcasele echipamentelor electrice împotriva impacturilor mecanice din exterior (cod IK) SR EN 60068-2-75:2015 – Încercarea Eh: Încercarea cu ciocan. PL 10.04 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 61439-1:2012



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Pozițiile 7.2, 7.2.1, 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 SR EN IEC 61439-2:2021 SR EN 61439-3:2012+AC:2019 SR EN 61439-5:2012

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+A13:2018 + A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2021
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 60335-2-3:2016+A1:2020
1.3	Storcătoare centrifugale	SR EN 60335-2-4:2010+A1:2015+A11:2019+A2:2020
1.4	Mașini de spălat rufe	SR EN 60335-2-7:2010+A1:2013+A11:2014+A2:2020
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+A12:201
1.7	Aparate de încălzit apa cu acumulare	SR EN 60335-2-21:2004+A1:2005+A2:2009+AC:2015 SR EN 60335-2-21:2021+A1:2021
1.8	Încărcătoare de baterie	SR EN 60335-2-29:2005+A2:2010+A11:2019 SR EN 60335-2-29:2022+A1:2022
1.9	Aparate de încălzit încăperi	SR EN 60335-2-30:2010+A11:2013+AC:2015+ A1:2020+A12:2020
1.10	Hote de bucătărie	SR EN 60335-2-31:2015+A1:2023+A2:2023+ A11:2023
1.11	Aparate de masaj	SR EN 60335-2-32:2004+A1:2009+A2:2015 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
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 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022
3.1	Corpuri de iluminat fixe de uz general	SR EN 60598-2-1:2001 SR EN 60598-2-1:2021
3.2	Corpuri de iluminat încastate	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 60598-2-4:2018
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
3.8	Ghirlande luminoase	SR EN 60598-2-20:2015 + AC:2017
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+AC:2015+AC:2016+ AC[2016-09]:2016 + A1:2020
3.11	Module LED pentru iluminat general	SR EN 62031:2009+A1:2013+A2:2015 SR EN IEC 62031:2020 +A11:2021
3.12	Aparataj electronic alimentat in curent continuu sau în curent alternativ pentru modulele LED	SR EN 61347-1:2015+A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015+A1:2017
3.13	Aparataj pentru lămpi. Circuite electronice diverse utilizate cu corpurile de iluminat.	SR EN 61347-2-11:2003+AC:2015 SR EN 61347-2-11:2003+AC:2015+A1:2019

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

Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
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. Aparatură utilizată în sistemele de alarmă. Aparate multimedia; Sisteme audio-video profesionale.	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020
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
5.1.5	Echipamente pentru tehnologia informației: calculatoare electronice, echipamente periferice.	SR EN 55032:2015+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
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, Anexa J
5.2.7	Echipamente electrice de măsurare de control și de laborator	SR EN 61326-1:2013 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 61439-1:2012 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
	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
7.3	Carcase pentru aparataj de joasă tensiune	SR EN 62208:2012
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 așazăre	SR EN 60670-21:2008
7.4.2	Cutii și carcase de conexiune	SR EN 60670-22:2007
7.4.3	Cutii și carcase instalate în podea	SR EN 60670-23:2009
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
7.8	Stație de încărcare în curent continuu pentru vehicule electrice	SR EN 61851-23:2014
7.9	Înteruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+ +A12:2009+A13:2013 SR EN 60898-1:2019
7.10	Înteruptoare 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 60884-2-7:2011+A1:2013
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 61386-21:2004+A11:2011 SR EN IEC 61386-21:2021+A11:2021
7.12.2	Sisteme de tuburi de protecție pliabile	SR EN 61386-22:2004+A11:2011 SR EN IEC 61386-22:2021+A11:2021
7.12.3	Sisteme de tuburi de protecție flexibile	SR EN 61386-23:2004+A11:2011 SR EN IEC 61386-23:2021+A11:2021
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
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
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



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 26.06.2024

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
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

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

