Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 911
Data emiterii Anexei nr. 1: 04.02.2023

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 referinţă
	A. ÎNCERCĂRI DE SECURITATE		
1.	Determinarea încadrării în clasa de protecţie şi gradul de protecţie	**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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016 +A1:2018, secţiunea 2 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022, secţiunea 2 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 6 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021, cap. 6 PL 03.02
		Poziţia 3. 15 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 5 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Domeniul 7 Poziţia 7.7. si 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019
		Domeniul 8 Poziţia 8 in Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020+ A15:2021 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014 + +A12:2015+AC:2015, cap. 6 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 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 şi 9.2 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 3 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+ A1:2021, cap. 7 PL 03.02
		Poziţia 3.15 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 6 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+ AC:2016, cap. 5
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012 +A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 5
		Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, pct. 6.1 şi 10.2.7 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziţia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 6.1

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 8 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.16
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap.11.15
		Poziţia 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+ A12:2009+ +A13:2013, cap. 6 SR EN 60898-1:2019
		Poziţia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 8
		Poziţia 7.11 din Notă	SR EN 60320-1:2016+AC:2016+ AC:2019+ A1:2021, art. 10
		Poziţiile 7.12 şi 7.12.1 din Notă	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008+A2:2016, cap. 8
		Poziţiile 7.13; 7.13.1 ÷ 7.13.5 5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 7
		Poziţia 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007
		Poziţiile 7.15; 7.15.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 7 PL 07.01÷PL 07.08
		Poziţiile 7.16 ÷ 7.16.3 din Notă	SR EN 50483-1:2009, pct. 6 şi 9.2
		Domeniul 8 Poziţia 8 in Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014 + +A12:2015+AC:2015, cap. 6 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
3.	**Încercarea privind protecţia împotriva accesibilităţii la părţile sub tensiune**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 8 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+ A1:2021, cap. 8 şi 10 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+ AC:2016, cap. 5
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap.6.2
		Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.4 şi 10.5 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 PL 07.06
		Poziţia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8 şi 8.6
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 10 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, art. 6.2 şi 6.3
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap. 8
		Poziţia 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.2 şi 9.6 SR EN 60898-1:2019
		Poziţia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Poziţia 7.11 din Notă	SR EN 60320-1:2016+AC:2016+AC:2019+A1:2021, art. 10
		Poziţiile 7.12 şi 7.12.1 din Notă	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008 +A2:2016, cap.8 PL 07.06
		Domeniul 8 Poziţia 8 in Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020+ A15:2021 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014 + +A12:2015+AC:2015, cap 6 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3din Notă	SR EN ISO 11197:2020
4.	**Măsurarea caracteristicilor electrice (tensiune, putere, curent etc.)**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secţiunea 3 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021, cap. 7 PL 03.02
		Poziţia 3.15 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 7÷ 11 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap. 9
		Poziţia 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 11 PL 07.08
		Poziţiile 7.16 ÷ 7.16.3 din Notă	SR EN 50483-1:2009, art. 5 PL 07.01
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014 +A12:2015+AC:2015, cap. 16 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
5.	**Măsurarea încălzirii**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC :2016+A1:2018, secţiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021, cap. 13 şi 14 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+AC:2016, cap.10

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap.10 PL 07.01
		Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, pct. 6.1 şi 10.2.7 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.16
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap.11.15
		Poziţia 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.4 şi 9.8 SR EN 60898-1:2019
		Poziţia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020
		Poziţia 7.11 din Notă	SR EN 60320- 1:2016+AC:2016+AC:2019+ A1:2021, art. 10
		Poziţiile 7.12 şi 7.12.1 din Notă	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008 +A2:2016, cap.8 PL 07.01
		Poziţiile 7.16 ÷ 7.16.3 din Notă	SR EN 50483-5:2009, art. 5.5 PL 07.01
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014+ +A12:2015 +AC:2015, cap. 11 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
6.	**Măsurarea curentului de scurgere**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC :2016+A1 :2018, secţiunea 10 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap.11.15
		Domeniul 8 Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014 + +A12:2015+AC:2015, cap. 8 PL 08.02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
7.	**Încercare climatică (căldură, umiditate, frig)**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 9 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021, cap. 11 şi 14 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Domeniul 7 Poziţia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.8.1 şi 9.8.2
		Poziţiile 7.2.6 ÷ 7.2.6.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 8 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
8.	**Măsurarea rezistenţei de izolaţie**	**Domeniul 3** Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018+A1:2019+ +A2:2019+A14 :2020, secţiunea 10 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+ A1:2021, cap.12 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+ AC:2016, cap. 8
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.7
		Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, pct. 9.1 şi 10.9 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 PL 07.03
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 14 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, art. 18.3
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap.11.5
		Poziţia 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.3 şi 9.7 SR EN 60898-1:2019
		Poziţia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020
		Poziţia 7.11 din Notă	SR EN 60320-1:2016+AC:2016+AC:2019+ A1:2021, art. 10
		Poziţiile 7.12 şi 7.12.1 din Notă	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008 +A2:2016, cap.8 PL 07.06
		Poziţiile 7.13; 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 7
		Poziţiile 7.15; 7.15.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 7 PL 07.03
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 8 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
9.	**Încercarea rigidităţii dielectrice**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secţiunea 10 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap.7 PL 03.01

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021 cap. 11 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+AC:2016, cap. 8
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.8
		Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, pct. 9.1 şi 10.9 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022 PL 07.02
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 14 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019 cap.16
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap.11.15
		Poziţia 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.3 şi 9.7 SR EN 60898-1:2019
		Poziţia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020
		Poziţia 7.11 din Notă	SR EN 60320-1:2016+AC:2016+AC:2019+ A1:2021, art. 10
		Poziţiile 7.13; 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 11.3
		Poziţiile 7.15; 7.15.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 11.2 PL 07.02
		Poziţiile 7.16.1 ÷ 7.16.3 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 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 8 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
10.	**Încercarea privind protecţia transformatoarelor şi circuitelor asociate la suprasarcini**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC :2016+A1:2018, secţiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021, cap.13 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
11.	**Încercarea la anduranţă**	**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, secţiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021 cap.13 PL 03.02
		Poziţia 3.15 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap. 5 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
12.	**Încercarea la funcţionare 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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+ AC:2016+A1:2018, secţiunea 12 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021, cap.14 PL 03.02
		Poziţia 3.15 din Notă	SR EN 62384:2007+A1:2010, cap.12 SR EN IEC 62384:2020 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+AC:2016, cap.10 și cap.13
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 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
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 7
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap.8
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 13 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
13.	**Încercarea privind stabilitatea şi 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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 9 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
14	**Încercarea rezistenţei 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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1 :2018, secţiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+A1:2021, cap. 15 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+AC:2016, cap. 9
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 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 61439-1:2012, art. 8.1.5 și 10.13 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziţia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8, 8.6, 9.3, 9.4 şi 9.5
		Pozițiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 15 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 7
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap.11.11
		Pozițiile 7.13; 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap.10
		Poziţia 7.12 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 10
		Pozițiile 7.15; 7.15.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 10.1 PL 07.01÷PL 07.08
		Pozițiile 7.16.1 ÷ 7.16.3 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 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 9 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
15	**Încercarea privind construcţia**	**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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021 cap. 15 şi 17 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţiile 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
		Poziţia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 8
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 12 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 7
		Poziţia 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap. 6
		Poziţiile 7.13; 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 9
		Poziţia 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 9
		Poziţiile 7.15; 7.15.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 9
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 15 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
16	**Încercarea privind racordarea la reţea, cabluri flexibile exterioare şi 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 şi 25 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 5 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 6.10
		Poziţiile 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
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.8, 9, 12 și 13
		Poziţia 7.7 și 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019, cap.11.15
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1 din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ A12:2015+AC:2015, cap 8 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021, cap. 15 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap.14
		Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.5 şi 10.6 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap.16
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 8 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
18	**Încercarea privind bornele pentru conductoare exterioare (borne cu şi fără şurub)**	**Domeniul 1** Poziţiile 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
		Domeniul 3 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 14 şi 15 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021 cap. 8 şi 9 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.8 şi 10.8 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
19	**Încercarea privind legarea la pământ de protecţie**	**Domeniul 1** Poziţiile 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 Poziţiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 7 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 9 PL 03.01
		Poziţia 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021, cap. 9 şi 10 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţiile 7.2; 7.2.1; 7.2.2 şi 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012, art. 8.6 şi 10.5 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
		Poziţia 7.3 din Notă	SR EN 62208:2012, cap. 9.10
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 11 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap. 7
		Poziţia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 11

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Poziţia 7.11 din Notă	SR EN 60320-1:2016+AC:2016+AC:2019+A1:2021, art. 11
		Poziţiile 7.12 şi 7.12.1 din Notă	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008 +A2:2016, cap. 8 PL 07.06
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 8 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
20	**Încercarea privind şuruburi şi 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, cap. 28 PL 01.01
		Domeniul 3 Pozițiile 3.1÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 15 SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 17 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 **+A1:2021**, cap. 17 și 19 PL 03.02
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţiile 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
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, cap. 8, 9, 12 și 13
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
21	**Măsurarea distanţelor de conturnare,de străpungere în aer şi a distanţelor prin izolaţie**	**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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1 :2018, secţiunea 11 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015+ A1:2021 cap.16,18 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+AC:2016, cap. 14
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 10.5.1
		Poziţiile 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
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 17 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.5 din Notă	SR EN 60204-1:2019, art. 18.6
		Poziţia 7.6 din Notă	SR EN IEC 61558-1:2019, cap. 8

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap.11.6
		Poziţia 7.9 din Notă	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+A12:2009+ +A13:2013, art. 8.1.3 şi 9.7 SR EN 60898-1:2019
		Poziţia 7.10 din Notă	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020, cap. 23
		Poziţia 7.11 din Notă	SR EN 60320-1:2016+AC:2016+AC:2019+A1:2021, art. 26
		Poziţiile 7.12 și 7.12.1 din Notă	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008+A2:2016, cap.8 PL 07.05
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
22	**Încercarea rezistenţei la căldură, foc şi 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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1 :2018, secţiunea 13 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A1:2021, cap.18 şi 20 PL 03.02
		Poziţia 3.16 din Notă	SR EN 62560:2013+A1:2016+AC:2016, cap.11 și 12
		Domeniul 4 Poziţia 4 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+AC:2020+ A11:2020 PL 04.01
		Domeniul 6 Poziţia 6 din Notă	SR EN 50131-1:2007+A1:2010+IS2:2012+A2:2017 PL 06.01
		Domeniul 7 Poziţia 7.1 din Notă	SR EN 61010-1:2011+A1:2019, cap. 10.5.1
		Poziţia 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 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap.16, 18 și 19 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţia 7.7 şi 7.8 din Notă	SR EN IEC 61851-1:2019 cap. 11.8
		Pozițiile 7.13; 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap.13
		Poziţia 7.14 din Notă	SR EN 61537:2007, cap. 13
		Pozițiile 7.15; 7.15.1 din Notă	SR EN 50085-1:2006+A1:2014, cap. 12 și 13
		Domeniul 8 Poziţia 8 din Notă	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020 PL 08.01
		Poziţia 8.1. din Notă	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014 /AC:2014+ +A12:2015+AC:2015, cap. 11 PL 08.02
		Poziţia 8.2 din Notă	SR EN 60601-1-11:2015 PL 08 02
		Poziţia 8.3 din Notă	SR EN ISO 11197:2020
23	**Încercarea protecţiei 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÷3.11 din Notă	SR EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018, secţiunea 4 SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 PL 03.01
		Poziţia 3.12 din Notă	SR EN IEC 62031:2020+A11:2021, cap. 7 PL 03.01
		Poziția 3.13 si 3.14 din Notă	SR EN 61347-1:2015 + A11:2021 cap. 19 şi 21 PL 03.02
		Domeniul 7	SR EN 62208:2012, cap. 9.12

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
		Poziţia 7.3 din Notă	
		Poziţiile 7.4; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3 din Notă	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014, cap. 8 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
		Poziţiile 7.13; 7.13.1 ÷ 7.13.5 din Notă	SR EN 61386-1:2009+A1:2019, cap. 14.2
24	**Rezistenţa electrică a conductoarelor în curent continuu**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1 ÷ 9.6 din Notă	SR EN 60228:2005+AC:2014, cap. 5 şi 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** Poziţiile 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** -Poziţiile 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	**Rezistenţa de izolaţie a cablurilor**	**Domeniul 9** Poziţiile 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 si 17.3 IEC 60502-2:2014, pct. 18.2 SR 11388:2000, pct. 3.2 PL 09.01
28	**Rezistenţa de durată a izolaţiei în curent continuu**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.2 şi 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** Poziţiile 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 şi culori**	**Domeniul 9** Poziţiile 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 scripeţi**	**Domeniul 9** Poziţia 9.3 din Notă	SR EN 50396:2006+A1:2011, pct. 6.2 PL 09.09
32	**Determinarea proprietăţilor mecanice (înainte şi după îmbătrânire)**	**Domeniul 9** Poziţiile 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 absorbţie de apă a izolaţiilor şi mantalelor**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1, 9.4, 9.5 şi 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 contracţie a izolaţiilor şi mantalelor**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1, 9.4, 9.5 şi 9.6 din Notă	SR IEC 60502-1:2021, pct. 18.21 SR CEI 60502-2:2006, pct. 19.20 SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012 PL 09.04

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
35	**Încercarea la temperatură joasă**	**Domeniul 9** Poziţiile 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**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1, 9.4, 9.5 şi 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**	**Domeniul 9** Poziţiile 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 rezistenţă la fisurare**	**Domeniul 9** Poziţiile 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**	**Domeniul 9** Poziţiile 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 rezistenţă la propagarea verticală a flăcării pe conductoare sau cabluri în mănunchi în poziţie verticală. Categoria C**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1, 9.4 şi 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)**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1÷9.6 din Notă	SR EN 60332-1-2:2005+A1:2016+A11:2017+A12:2021 PL 09.11
42	**Măsurarea densităţii fumului degajat de cabluri care ard în condiţii definite**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1÷9.6 din Notă	SR EN 61034-2:2006+A1:2014+A2:2020; PL 09.15
43	**Determinarea acidităţii (prin măsurarea pH-ului) şi a conductivităţii gazelor egajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1÷9.6 din Notă	SR EN 60754-2:2014+A1:2020; PL 09.16
44	**Măsurarea căldurii şi fumului degajate de cabluri în timpul încercării de propagare a flăcării** **Nota:** **se efectueaza la adresa:** **str. Drumul intre Tarlale, nr. 42, sector 3, Bucuresti**	**Domeniul 9** Poziţiile 9.1÷9.6 din Notă	SR EN 50399:2012+A1:2016 PL 09.17
	B. ÎNCERCĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ		
45	**Măsurarea tensiunii perturbatoare la borne de alimentare, de sarcină, de comandă** **NOTA: Numai pentru produsele alimentate monofazat**	**Aparate electrice şi electronice** **Domeniul 5** Poziţia 5.1.1 din Notă	SR EN 55011:2016+A1:2017+ A11:2020+A2:2021 cap. 6 și 7
		Poziţia 5.1.2 din Notă	SR EN 55014-1:2017+ A11:2020, cap. 4, 5 și 6 SR EN IEC 55014-1:2021
		Poziţia 5.1.4 din Notă	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020
		Poziţia 5.1.5 din Notă	SR EN 55032:2015+AC:2016+A11:2020+A1:2021, cap. 5 și 6
		Poziţia 5.1.8 din Notă	*SR EN IEC 61851-21-2:2021* *PL 05.06*

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
46	Măsurarea perturbaţiilor radiate	Domeniul 5 Poziţia 5.1.1 din Notă	SR EN 55011:2016+A1:2017+ A11:2020+A2:2021, cap. 6 şi 7
		Poziţia 5.1.2 din Notă	SR EN 55014-1:2017+ A11:2020, cap. 4, 5 şi 6 SR EN IEC 55014-1:2021
		Poziţia 5.1.3 din Notă	SR EN 60601-1-2 :2016+A1:2021
		Poziţia 5.1.4 din Notă	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020
		Poziţia 5.1.5 din Notă	SR EN 55032:2015+AC:2016+A11:2020+A1:2021, cap. 5 şi 6 PL 05.13
47	Măsurarea curenţilor armonici	Domeniul 5 Poziţia 5.1.6 din Notă	SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, cap. 6 şi 7 PL 05.14
48	Măsurarea variaţiilor de tensiune, a fluctuaţilor de tensiune şi a flickerului la echipamente alimentate din reţeaua electrică publică	Domeniul 5 Poziţia 5.1.7 din Notă	SR EN 61000-3-3:2014+A1:2019+A2:2021+A2:2021/ /AC:2022, cap. 5 şi 6 PL 05.14
49	Încercarea de imunitate la trenuri de impulsuri rapide de tensiune	Domeniul 5	SR EN 61000-4-4:2013, cap.5 şi cap.8
		Poziţia 5.2.1 din Notă	SR EN 55035:2017+A11:2020
		Poziţia 5.2.2 din Notă	SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021
		Poziţia 5.2.3 din Notă	SR EN 61547:2010, cap. 5
		Poziţia 5.2.4 din Notă	SR EN 55014-2:2015, pct. 5.2 SR EN IEC 55014-2:2021
		Poziţia 5.2.5 din Notă	*SR EN IEC 61851-21-2:2021* *PL 05.03*
50	Încercarea de imunitate la câmpuri magnetice cu frecvenţa reţelei de alimentare	Domeniul 5	SR EN 61000-4-8:2010, cap. 5 şi 8
		Poziţia 5.2.1 din Notă	SR EN 55035:2017+A11:2020
		Poziţia 5.2.2 din Notă	SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021
		Poziţia 5.2.3 din Notă	SR EN 61547:2010, cap. 5
		Poziţia 5.2.5 din Notă	*SR EN IEC 61851-21-2:2021* *PL 05.03*
51	*Încercare de imunitate la descărcări electrostatice*	*Domeniul 5*	*SR EN 61000-4-2:2009* *PL 05.01*
		Poziţia 5.2.1 din Notă	SR EN 55035:2017+A11:2020
		Poziţia 5.2.2 din Notă	SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021
		Poziţia 5.2.3 din Notă	SR EN 61547:2010, cap. 5
		Poziţia 5.2.4 din Notă	SR EN 55014-2:2015, pct. 5.2 SR EN IEC 55014-2:2021
		Poziţia 5.2.5 din Notă	*SR EN IEC 61851-21-2:2021* *PL 05.03*
		Poziţia 5.2.6 din Notă	*SR EN 61439-1:2021+AC:2022, Anexa J*
		Poziţia 5.2.7 din Notă	*SR EN 61326-1:2013*
	C. ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE		SR EN 60068-1:2015
52	Încercarea la şocuri mecanice (lovituri, zdruncinări, impact)	Domeniul 7 Poziţia 7.2 din Notă Domeniul 8 din Notă	SR EN 60068-2-27:2009 PL 10.01
53	Încercarea la şocuri datorate manevrărilor brutale, încercare destinată în special probelor de tip echipament	Domeniul 7 Poziţia 7.2 din Notă	SR EN 60068-2-31:2009 PL 10.01
54	Încercarea la vibraţii sinusoidale şi aleatoare	Domeniul 3 Poziţia 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 Poziţia 3.3 din Notă Domeniile 6 şi 8 din Notă Domeniul 7 Poziţiile 7.2 ; 7.16 din Notă	SR EN 60068-2-1:2007 PL 10.03
			SR EN 50483-6:2009 PL 10.03

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. crt	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referinţă
56	**Încercarea la căldură uscată**	**Domeniul 3** Poziția 3.3 din Notă **Domeniile 6 și 8** din Notă **Domeniul 7** Poziţiile 7.2; 7.3 din Notă	SR EN 60068-2-2:2008 PL 10.03
		Domeniul 7 Poziţiile 7.16.1 ÷ 7.15.3 din Notă	SR EN 50483-6:2009 PL 10.03
57	**Încercarea la variaţii de temperatură**	**Domeniul 3** Poziția 3.3 din Notă **Domeniul 6** 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**	**Domeniile 1, 3, 4, 6,7 și 8** din Notă	SR EN 60068-2-30:2006 SR EN 60068-2-78:2013 PL 10.03
59	**Încercarea pentru determinarea gradului de protecţie asigurat prin carcase**	**Domeniile 1, 3, 4, 6, 7, 8** din Notă	SR EN 60529:1995+A1:2003+A2:2015+AC:2017+ +A2:2015 / AC:2019 PL 10.04
60	**Încercări în ceaţă salină**	**Domeniile 3, 4, 6, 7, 8** din Notă	SR EN 60068-2-11:2001 SR EN 60068-2-11:2021 SR EN ISO 9227:2017 PL 10.06
		Domeniul 7 Poziţiile 7.16.1 ÷ 7.16.3 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)***		*SR EN 62262:2004+A1:2021 - Grade de protecţie 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*
		Domeniul 3 Poziţiile 3.3 şi 3.5 din Notă	SR EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015 SR EN 60598-2-5:2016
		Domeniul 7 Poziţiile 7.2, 7.2.1, 7.2.2 și 7.2.3 din Notă	SR EN 61439-1:2012 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 şi aparate de curăţat 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	Maşini de spălat rufe	SR EN 60335-2-7:2010+A1:2013+A11:2014+A2:2020
1.5	Aparate electrice de ras, maşini de tuns şi aparate similare	SR EN 60335-2-8:2016+A1:2016
1.6	Aparate de bucătărie	SR EN 60335-2-14:2007+A1:2009+A11:2012+A12:2017
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

Asociația de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

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
1.10	Hote de bucătărie	SR EN 60335-2-31:2015
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 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 creşterii animalelor	SR EN 60335-2-71:2004+A1:2007 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 şi 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 încastrate	SR EN 60598-2-2:2012
3.3	Corpuri de iluminat pentru iluminatul public	SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015
3.4	Corpuri de iluminat portabile de uz general	SR EN 60598-2-4:2001/ 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 portabile destinate copiilor	SR EN 60598-2-10:2004+AC:2015
3.8	Corpuri de iluminat pentru piscine şi utilizări similare	SR EN 60598-2-18:2003+A1:2012+AC:2015
3.9	Ghirlande luminoase	SR EN 60598-2-20:2015 + AC:2017
3.10	Tuburi luminoase	SR EN 60598-2-21:2015 + AC:2017
3.11	Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranţă	SR EN 60598-2- 22: 2015+AC:2015+AC:2016+ +AC[2016-09]:2016 + A1:2020
3.12	Module LED pentru iluminat general	SR EN 62031:2009+A1:2013+A2:2015 SR EN IEC 62031:2020 +A11:2021
3.13	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
3.14	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
3.15	Aparataj electronic alimentat în curent continuu sau în curent alternativ pentru module LED	SR EN 62384:2007+A1:2010 SR EN IEC 62384:2020
3.16	Lămpi cu LED autobalastate	SR EN 62560:2013+A1:2016+AC:2016+A11:2019
4	**DOMENIUL 4: APARATE ELECTRONICE AUDIO, VIDEO SI SIMILARE** Aparate de alimentare a aparatelor electronice audio video şi similare.Aparate utilizate 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 ŞI ELECTRONICE**	
5.1	**Emisie**	
5.1.1	Echipamente de laborator, medicale şi ştiinţifice.	SR EN 55011:2016+A1:2017 +A11:2020 +A2:2021
5.1.2	Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare: - aparate electrice de uz gospodăresc: pompe, ţarcuri electrice, ventilatoare; - aparate electrice de încălzire: cazane, recipiente încălzite electric, aeroterme; - aparate electrice pentru întreţinerea pielii şi părului: maşini de tuns, de bărbierit, aparate de masaj; - aparate electrice de bucătărie; - aparate electrice de curăţire: aspiratoare de praf; - aparate electrice de spălat şi călcat: maşini de spălat rufe, storcătoare centrifugale, fiare de călcat.	SR EN 55014-1:2017+ A11:2020 SR EN IEC 55014-1:2021

Asociaţia de Acreditare din România RENAR DIRECTOR GENERAL 2

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
5.1.3	Aparate electromedicale.	SR EN 60601-1-2:2016+A1:2021
5.1.4	Echipamente electrice pentru iluminat şi similare.	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020
5.1.5	Echipamente pentru tehnologia informaţiei: calculatoare electronice, echipamente periferice.	SR EN 55032:2015+AC:2016+A11:2020+A1:2021
5.1.6	Aparate electrice şi electronice având un curent de intrare a cărui valoare este inferioară sau egală cu 16 A pe fază şi care sunt destinate a fi conectate la reţelele publice de distribuţie de joasă tensiune (220/380 V, 230/400 V şi 240/415 V) cu frecvenţa 50 Hz sau 60 Hz	SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
5.1.7	Aparate electrice şi electronice având un curent de intrare a cărui valoare este inferioară sau egală cu 16 A pe fază şi care sunt destinate a fi conectate la reţelele publice de distribuţie de joasă tensiune între 220 V şi 250 V între fază şi nul cu frecvenţa 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 informaţiei 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 şi echipamente asociate.*	SR EN 61547:2010
5.2.4	*Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare*	SR EN 55014-2:2015 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 61439-1:2021+AC:2022, Anexa J
5.2.7	Echipamente electrice de măsurare de control şi de laborator	SR EN 61326-1:2013
6	**DOMENIUL 6: SISTEME DE ALARMARE** Centrale şi 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 şi de laborator	SR EN 61010-1:2011+A1:2019
7.2	Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Ansamblu prefabricat de aparataj de joasă tensiune şi ansamblu derivat dintr-un ansamblu prefabricat de aparataj de joasă tensiune.	SR EN 61439-1:2012 SR EN IEC 61439-1:2021+AC:2022
7.2.1	Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Ansambluri de aparataj de putere	SR EN 61439-2:2012 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 distribuţie.	SR EN 61439-3:2012+AC:2019
7.2.3	Ansambluri destinate instalării în exterior, în locuri publice. Ansambluri de aparataj pentru reţele de distribuţie	SR EN 61439-5:2015
7.3	Carcase pentru aparataj de joasă tensiune	SR EN 62208:2012
7.4	Cutii şi carcase pentru aparate electrice pentru instalaţii electrice de uz casnic şi similar	SR EN 60670-1:2005+A1:2013+AC:2014 SR EN IEC 60670-1:2021+A11:2021
7.4.1	Cutii şi carcase cu dispozitive de agaţare	SR EN 60670-21:2008
7.4.2	Cutii şi carcase de conexiune	SR EN 60670-22:2007
7.4.3	Cutii şi carcase instalate în podea	SR EN 60670-23:2009
7.5	Echipamentul electric al maşinilor	SR EN 60204-1:2019
7.6	Transformatoare, blocuri de alimentare şi analoage	SR EN IEC 61558-1:2019
7.7	Sisteme de încărcare conductivă pentru vehicule electrice	SR EN IEC 61851-1:2019
7.8	Staţie de încărcare în curent continuu pentru vehicule electrice	SR EN 61851-23:2014
7.9	Întreruptoare automate pentru protecţia la supracurenţi pentru instalaţii casnice şi similare	SR EN 60898-1:2004+A1:2004+A11:2006+ +A12:2009+A13:2013 SR EN 60898-1:2019
7.10	Întreruptoare pentru instalaţii electrice fixe pentru uz casnic şi scopuri similare	SR EN 60669-1:2018+AC:2018+AC:2020
7.11	Conectoare pentru uz casnic şi uz general similar	SR EN 60320-1:2016+AC:2016+AC:2019+A1:2021
7.12	Fişe şi prize pentru uz casnic şi similare	SR CEI 60884-1:2003+C91:2007+A1:2008+A2:2016

Asociaţia de Acreditare din România
RENAR
DIRECTOR GENERAL
2

Nr. Domeniu / Nr. crt.	Denumire produs / obiect supus încercării	Standard de încercare
7.12.1	Cordoane prelungitoare	IEC 60884-2-7:2011+A1:2013
7.13	Sisteme de tuburi de protecţie pentru direcţionarea cablajului	SR EN 61386-1:2009+A1:2019
7.13.1	Sisteme de tuburi de protecţie rigide	SR EN 61386-21:2004+A11:2011 SR EN IEC 61386-21:2021+A11:2021
7.13.2	Sisteme de tuburi de protecţie pliabile	SR EN 61386-22:2004+A11:2011 SR EN IEC 61386-22:2021+A11:2021
7.13.3	Sisteme de tuburi de protecţie flexibile	SR EN 61386-23:2004+A11:2011 SR EN IEC 61386-23:2021+A11:2021
7.13.4	Sisteme de tuburi de protecţie îngropate în pământ	SR EN 61386-24:2011
7.13.5	Dispozitive de fixare a tuburilor de protecţie	SR EN 61386-25:2012
7.14	Sisteme traseu de cabluri şi sisteme scară de cabluri	SR EN 61537:2007
7.15	Sisteme de jgheaburi şi de tuburi profilate pentru instalaţii electrice	SR EN 50085-1:2006+A1:2014
7.15.1	Sisteme de jgheaburi şi de tuburi profilate prevăzute a fi montate pe pereţi şi pe tavane	SR EN 50085-2-1:2007+A1:2012
7.16	Accesorii de joasă tensiune. Accesorii pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune.	SR EN 50483-1:2009
7.16.1	Cleme de ancorare şi de suspensie pentru reţele aeriene cu conductoare izolate torsadate autoportante	SR EN 50483-2:2009
7.16.2	Cleme de ancorare şi de suspensie pentru reţele aeriene cu conductoare izolate torsadate având neutru purtător	SR EN 50483-3:2009
7.16.3	Mufe (conectoare)	SR EN 50483-4:2009 SR EN 50483-5:2009 SR EN 50483-6:2009
8	**DOMENIUL 8: ECHIPAMENTE PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** Echipamente bancare. Echipamente electrice şi electronice pentru comerţ cu amănuntul; Alte echipamente pentru prelucrarea informaţiei digital sau analogic; Accesorii destinate utilizării in echipamente pentru tehnologia informaţiei.	SR EN IEC 62368-1:2020+A11:2020+AC:2020
8.1	Aparate electromedicale Cerinţe generale de securitate de bază şi performanţe esenţiale	SR EN 60601-1:2007+A1:2014+A1:2014/ AC:2014+ +A12:2015+AC:2015
8.2	Cerinţe generale de securitate de bază şi performanţe esenţiale - Standard colateral: Cerinţe pentru aparate electromedicale şi sisteme electromedicale utilizate la domiciliu	SR EN 60601-1-11:2015
8.3	Unităţi medicale de alimentare	SR EN ISO 11197:2020
9	**DOMENIUL 9: CONDUCTOARE IZOLATE, CABLURI ELECTRICE**	
9.1	Cabluri de energie cu izolaţie extrudată pentru tensiuni nominale de 1kV si 3 kV	SR IEC 60502-1:2021
9.2	Conductoare şi cabluri izolate cu policlorură de vinil cu tensiune nominală până la 450/750 V inclusiv. Conductoare izolate pentru instalaţii fixe.	SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-31:2011
9.3	Conductoare şi cabluri izolate cu policlorură de vinil cu tensiune nominală până la 450/750 V inclusiv. Cabluri flexibile (Cordoane)	SR EN 50525-1:2011 SR EN 50525-2-11:2011
9.4	Cabluri de distribuţie 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 izolaţie extrudată pentru tensiuni nominale de 6kV si 30 kV	IEC 60502-2:2014

Sfârşit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

RENAR DIRECTOR GENERAL 2