ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 003

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 21 z/of 17.11.2023

AB 003	Nazwa i adres / Name and address **SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI** **Al. Lotników 32/46** **02-668 Warszawa** **Oddział PREDOM - Centrum Badań i Certyfikacji** **Laboratorium Badawcze** **ul. Krakowiaków 53** **02-255 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- E/6; E/13; E/14; E/16; E/17; E/25; E/53; E/54	- Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyposażenia medycznego, wyposażenia optycznego, wyrobów innych, zabawek, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Electric and electronic tests of electrical products and equipment, machinery and devics, medical equipment, optical equipment, other products, toys, telecommunication products and equipment, electronic products and equipment
- F/6; F/7; F/13; F/14; F/53; F/54	- Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) wyrobów i wyposażenia elektrycznego, oprogramowania, maszyn i urządzeń, wyposażenia medycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego, / Electromagnetic compatibility (EMC) tests of electrical products and equipment, software, machinery and devices, medical equipment, telecommunication products and equipment, electronic products and equipment
- H/6; H/13; H/14; H/17; H/53; H/54	- Badania ogniowe wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyposażenia medycznego, wyrobów innych, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Fire tests of electrical, products and equipment, machinery and devices, medical equipment, other products, telecommunication products and equipment, electronic products and equipment

Wersja strony/Page version: B

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 003 z dnia 01.02.2022 r.
Cykl akredytacji od 15.12.2022 r. do 12.01.2027 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 003 of 01.02.2022
Accreditation cycle from 15.12.2022 to 12.01.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 003

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 21 z/of 17.11.2023

AB 003	Nazwa i adres / Name and address **SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI** **Al. Lotników 32/46** **02-668 Warszawa** **Oddział PREDOM - Centrum Badań i Certyfikacji** **Laboratorium Badawcze** **ul. Krakowiaków 53** **02-255 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/6; J/13; J/14; J/53; J/54	- Badania mechaniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyposażenia medycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektrycznego/ Mechanical tests of electrical products and equipment, machinery and devices, medical equipment, telecommunication products and equipment, electronic products and equipment
- N/6; N/13; N/14; N/16; N/17; N/53; N/54	- Badania właściwości fizycznych wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyposażenia medycznego, wyposażenia optycznego, wyrobów innych, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Tests of physical properties of electrical products and equipment, machinery and devices, medical equipment, optical equipment, other products, telecommunication electronic products and equipment, electronic products and equipment

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 003 z dnia 01.02.2022 r.
Cykl akredytacji od 15.12.2022 r. do 12.01.2027 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 003 of 01.02.2022
Accreditation cycle from 15.12.2022 to 12.01.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website

Centrum Badań i Certyfikacji Laboratorium Badawcze ul. Krakowiaków 53, 02-255 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego m.in domowe urządzenia elektryczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN60335-1:2004+A1+A12+ Ap1+Ap2+A2+A13+A14+A15 PN-EN60335-1:2012 PN-EN 60335-1:2012/A1:2019-10 PN-EN 60335-1:2012/A2:2019-11 PN-EN 60335-1:2012/A11:2014 PN-EN 60335-1:2012/A12:2017-07 PN-EN 60335-1:2012/A13:2017-11 PN-EN 60335-1:2012/A14:2020-05 PN-EN 60335-1:2012/A15:2022-01 EN 60335-1:2002+A1+A11+ A12+A2+A13 +A14+A15 EN 60335-1:2012 EN 60335-1:2012/A1:2019 EN 60335-1:2012/A2:2019 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A12:2017 EN 60335-1:2012/A13:2017 EN 60335-1:2012/A14:2019 EN 60335-1:2012/A15:2021 IEC 60335-1 (ed. 4); am 1, am 2 IEC 60335-1 (ed. 5) IEC 60335-1:2010/AMD1:2013 IEC 60335-1:2010/AMD2:2016
Odkurzacze i przyrządy czyszczące zasysające wodę		PN-EN 60335-2-2:2010 PN-EN 60335-2-2:2010/A1 PN-EN 60335-2-2:2010/A11 EN 60335-2-2:2010 EN 60335-2-2:2010/A1 EN 60335-2-2:2010/A11 IEC 60335-2-2 ed. 6: am 1 IEC 60335-2-2:2009/AMD2:2016
Żelazka		PN-EN 60335-2-3:2007+A2+A11 PN-EN 60335-2-3:2016-03 PN-EN 60335-2-3:2016-03/A1:2021-05 EN 60335-2-3:2002+A1+A2 EN 60335-2-3:2016/A1:2020 EN 60335-2-3:2016 IEC 60335-2-3 (ed. 6); am 1; am 2 IEC 60335-2-3:2012 IEC 60335-2-3:2012/AMD1:2015
Wirówki do bielizny		PN-EN 60335-2-4:2010 PN-EN 60335-2-4:2010/A1:2015 PN-EN 60335-2-4:2010/A2:2020-03 PN-EN 60335-2-4:2010/A11:2018-09 EN 60335-2-4:2010 EN 60335-2-4:2010/A1:2015 EN 60335-2-4:2010/A2:2019 EN 60335-2-4:2010/A11:2018 IEC 60335-2-4 ed. 6 IEC 60335-2-4:2008/AMD1:2012 IEC 60335-2-4:2008/AMD2:2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zmywarki do naczyń	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-5:2005+A2+A11 PN-EN 60335-2-5:2015-05 PN-EN 60335-2-5:2015-05/A11:2020-04 PN-EN 60335-2-5:2015-05/A1:2021:07 PN-EN 60335-2-5:2015/A1:2020 EN 60335-2-5:2003+A1+A2 EN 60335-2-5:2015 EN 60335-2-5:2015/A11:2019 IEC 60335-2-5 ed. 5, am 1; am2 IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2012/AMD:2018 PN-EN 50242:2016 EN 50242:1998+A1+A2+A3 EN 50242:2008 EN 50242:2008/A11:2012
Kuchnie, płyty i piekarniki		PN-EN 60335-2-6:2006+A2+A11 PN-EN 60335-2-6:2006/A12 PN-EN 60335-2-6:2006/A13 PN-EN 60335-2-6:2015-05 PN-EN 60335-2-6:2015-05/A1:2020-07 PN-EN 60335-2-6:2015-05/A11:2020-09 EN 60335-2-6:2003 +A1+A2+A11 EN 60335-2-6:2003/A12 EN 60335-2-6:2003/A13 EN 60335-2-6:2015 EN 60335-2-6:2015/A1:2020 EN 60335-2-6:2015/A11:2020 IEC 60335-2-6 (ed. 5); am 1; am 2 IEC 60335-2-6:2014 IEC 60335-2-6:2014/AMD1:2018 PN-EN 50304:2009+A1 EN 50304:2009+A1 EN 60350:2009 PN-EN 60350-1:2014-03 PN-EN 60350-1:2016-12 PN-EN 60350-1:2016-12/A1:2022-02 EN 60350-1:2013 EN 60350-1:2016 EN 60350-1:2016/A1:2021 PN-EN 60350-2:2014-03 PN-EN 60350-2:2018-02 EN 60350-2:2013 EN 60350-2:2018 PN-EN 60350-2:2018-02/A1:2022-02 EN 60350-2:2018/A1:2021 IEC 60350-2:2017/AMD1:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pralki	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-7:2010 PN-EN 60335-2-7:2010/A1 PN-EN 60335-2-7:2010/A2:2020-03 PN-EN 60335-2-7:2010/A11 EN 60335-2-7:2010 EN 60335-2-7:2010/A1 EN 60335-2-7:2010/A2:2019 EN 60335-2-7:2010/A11 IEC 60335-2-7 ed. 7 am1 EC 60335-2-7:2008/AMD2:2016 PN-EN 60456:2016 EN 60456:2005+AC IEC 60456:2003 PN-EN 60456:2016-05/A11:2021-06 EN 60456:2016/A11:2020
Golarki		PN-EN60335-2-8:2015-12+A1:2016-04 EN 60335-2-8:2003+A1+A2 IEC 60335-2-8 ed. 6; am 1
Opiekacze, prodiże i podobne przyrządy		PN-EN 60335-2-9:2007+A12+A13 EN 60335-2-9:2003+A1+A2+A12+ A13 IEC 60335-2-9, (ed. 5); am 1, am 2 PN-EN IEC 60335-2-9:2023-06 EN IEC 60335-2-9:2023 IEC 60335-2-9:2019
Froterki		PN-EN 60335-2-10:2004+A1 EN 60335-2-10:2003+A1 IEC 60335-2-10 ed. 5, am1
Suszarki bębnowe		PN-EN 60335-2-11:2010+A11 EN 60335-2-11:2010+A11 IEC 60335-2-11 ed. 7
Tace grzejne		PN-EN 60335-2-12:2004 PN-EN 60335-2-12:2004/A2:2019-11 PN-EN 60335-2-12:2004/A11:2019-11 EN 60335-2-12:2003 EN 60335-2-12:2003/A2:2019 EN 60335-2-12:2003/A11:2019 IEC 60335-2-12 ed. 5 EC 60335-2-12:2002/AMD2:2017
Frytkownice i patelnie		PN-EN 60335-2-13:2010 PN-EN 60335-2-13:2010/A1:2019-11 EN 60335-2-13:2010 EN 60335-2-13:2010/A1:2019 IEC 60335-2-13 ed. 6 EC 60335-2-13:2009/AMD1:2016
Maszyny kuchenne		PN-EN 60335-2-14:2009+A1+A11 PN-EN 60335-2-14:2009/A12:2016-03 EN 60335-2-14:2006+A1+A11 EN 60335-2-14:2006/A12:2016 IEC 60335-2-14 ed. 5: Am.1
Naczynia do ogrzewania cieczy i potraw		PN-EN 60335-2-15:2007+AC+A2+ A11 PN-EN 60335-2-15:2016-04 EN 60335-2-15:2002+A1+A2+AC+ A11 EN 60335-2-15:2016 IEC 60335-2-15 (ed. 5); am 1, Am. 2 IEC 60335-2-15:2012
Młynki podzlewozmywakowe		PN-EN 60335-2-16:2004+A1+A2 EN 60335-2-16:2003+A1+A2 IEC 60335-2-16 ed. 5, am 1, am 2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Akumulacyjne ogrzewacze wody	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A	PN-EN 60335-2-21:2006+A2 EN 60335-2-21:2003+A1+A2 IEC 60335-2-21 (ed. 5); am 1, am 2 PN-EN 60335-2-21:2021-11 EN 60335-2-21:2021 IEC 60335-2-21:2012/COR1:2013 IEC 60335-2-21:2012 PN-EN 60335-2-21:2021/A1:2021 IEC 60335-2-21:2012/AMD1:2018 PN-EN 60379:2005 EN 60379:2004 IEC 60379:1987
Przyrządy do pielęgnacji włosów i skóry	- siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C	PN-EN 60335-2-23:2006+Ap1+A1+ A11+A2 PN-EN 60335-2-23:2006/A2:2015 EN 60335-2-23:2003+A1+A11+A2 EN 60335-2-23:2006/A2:2015 IEC 60335-2-23 (ed. 5), am.1, am 2 IEC 60335-2-23:2003/Amd 2:2012
Chłodziarki, zamrażarki i wytwornice lodu	- odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-24:2010 PN-EN 60335-2-24:2010/A1:2019-01 PN-EN 60335-2-24:2010/A2:2019-02 PN-EN 60335-2-24:2010/A11:2020-11 EN 60335-2-24:2010 EN 60335-2-24:2010/A1:2019 EN 60335-2-24:2010/A2:2019 EN 60335-2-24:2010/A11:2020 EC 60335-2-24 (ed. 7); am 1 IEC 60335-2-24:2010/AMD1:2012 IEC 60335-2-24:2010/AMD2:2017 PN-EN IEC 60335-2-24:2023-02 PN-EN IEC 60335-2-24:2023-02/A11:2023-05 EN IEC 60335-2-24:2022 EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022 IEC 60335-2-24:2020 IEC 60335-2-24:2020/COR1:2021
Kuchnie mikrofalowe		PN-EN 60335-2-25:2012 PN-EN 60335-2-25:2012/A2:2016-04 EN 60335-2-25:2012 EN 60335-2-25:2012/A2:2016 IEC 60335-2-25 (ed. 6) IEC 60335-2-25:2010/AMD2:2015 PN-EN IEC 60335-2-25:2022-05 EN IEC 60335-2-25:2021 IEC 60335-2-25:2020 PN-EN 60705:2012 EN 60705:2012 IEC 60705:2010
Zegary		PN-EN 60335-2-26:2004+A1 EN 60335-2-26:2003+A1 IEC 60335-2-26 (ed. 4), am 1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przyrządy do pielęgnacji skóry (napromieniowaniem)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-27:2014-02 PN-EN 60335-2-27:2014-02/A1:2020-10 PN-EN 60335-2-27:2014-02/A2:2020-08 EN 60335-2-27:2013 EN 60335-27:2013/A1:2020 EN 60335-27:2013/A2:2020 IEC 60335-2-27 (ed. 5) IEC 60335-2-27:2009/AMD1:2012 IEC 60335-2-27:2009/AMD2:2015
Maszyny do szycia		PN-EN 60335-2-28:2004+A1 EN 60335-2-28:2003+A1 IEC 60335-2-28 (ed. 5)
Zespoły do ładowania akumulatorów		PN-EN 60335-2-29:2005+A2 EN 60335-2-29:2004+A1+A2 IEC 60335-2-29 (ed. 4); am 1, am 2 PN-EN 60335-2-29:2022-05 EN 60335-2-29:2021 IEC 60335-2-29:2016 PN-EN 60335-2-29:2022-05/A1:2022-06 EN 60335-2-29:2021/A1:2021 IEC 60335-2-29:2016/AMD1:2016
Ogrzewacze nieakumulacyjne pomieszczeń		PN-EN 60335-2-30:2010 PN-EN 60335-2-30:2010/A11 PN-EN 60335-2-30:2010/A12:2021-02 PN-EN 60335-2-30:2010/A1:2020-09 EN 60335-2-30:2009 EN 60335-2-30:2009/A11 EN 60335-2-30:2009/A12:2020 EN 60335-2-30:2009/A1:2020 IEC 60335-2-30 (ed. 5) IEC 60335-2-30:2009/AMD1:2016 PN-EN 60335-2-30:2010/A13:2023-04 PN-EN 60335-2-30:2010/A2:2023-03 EN 60335-2-30:2009/A13:2022 EN 60335-2-30:2009/A2:2022 IEC 60335-2-30:2009/AMD2:2021
Okapy nadkuchenne		PN-EN 60335-2-31:2007+A2 PN-EN 60335-2-31:2015 EN 60335-2-31:2003+A1+A2 EN 60335-2-31:2014 IEC 60335-2-31 (ed. 4); am 1, am 2 IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-2-31:2012/AMD1:2016
Przyrządy do masażu		PN-EN 60335-2-32:2009 EN 60335-2-32:2003+A1 IEC 60335-2-32 ed. 4, am 1 PN-EN IEC 60335-2-32:2021-11 EN IEC 60335-2-32:2021 IEC 60335-2-32:2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przepływowe ogrzewacze wody	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN 60335-2-35:2005+AC+A1+A2 PN-EN 60335-2-35:2016 PN-EN 60335-2-35:2016-03/A1:2020-05 PN-EN 60335-2-35:2016-03/A2:2022-02 EN 60335-2-35:2002+AC+A1+A2 EN 60335-2-35:2016 EN 60335-2-35:2016/A1:2019 EN 60335-2-35:2016/A2:2021 IEC 60335-2-35 (ed. 4) , am 1, am 2 IEC 60335-2-35 (ed. 5) IEC 60335-2-35:2012/AMD1:2016 IEC 60335-2-35:2012/AMD2:2020 PN-EN 50193:2004 EN 50193:1997
Sprężarki silnikowe		PN-EN 60335-2-34:2013-09 EN 60335-2-34:2013 IEC EN 60335-2-34 ed. 5)
Trzony kuchenne, piekarniki, płyty kuchenne i płyty grzejne dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-36:2009+A11 EN 60335-2-36:2002+A1+A2+AC+A11 IEC 60335-2-36 ed. 5, am 1, am 2
Frytkownice dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-37:2009+A11 PN-EN 60335-2-37:2009/A12:2016-05 EN 60335-2-37:2002+A1+A11 EN 60335-2-37:2002/A12:2016 EC 60335-2-37 ed. 5, am 1
Grille jedno-, dwupłytowe dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-38:2009 EN 60335-2-38:2003 +A1+A2+AC IEC 60335-2-38 ed. 5, am 1, am 2
Patelnie dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-39:2009 EN 60335-2-39:2003 +A1+A2+AC IEC 60335-2-39:ed. 5, am 1, am 2
Klimatyzatory		PN-EN 60335-2-40:2004+A1+A11+ A12+AC+A13+A2 EN 60335-2-40:2003+A1+A11+A12 +AC+A13+A2 IEC 60335-2-40 ed. 4, am 1, am 2
Pompy do cieczy o temperaturze nie przekraczającej 35 ˚C		PN-EN 60335-2-41:2005+A2 EN 60335-2-41:2003+A1+A2 IEC 60335-2-41 (ed. 3); am 1, am 2 EN IEC 60335-2-41:2021 IEC 60335-2-41:2012 PN-EN IEC 60335-2-41:2022-01/A11:2022-05 EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021 PN-EN IEC 60335-2-41:2022-01
Piece konwekcyjne, urządzenia do gotowania w parze i piece konwekcyjne parowe dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-42:2009+A11 EN 60335-2-42:2003+A1+AC+A11 IEC 60335-2-42 ed. 5, am 1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Suszarki do ubrań i ręczników	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-43:2005+A1+A2 EN 60335-2-43:2003+A1+A2 IEC 60335-2-43 ed. 3; am 1, am 2 PN-EN IEC 60335-2-43:2021-03/A11:2021-05 PN-EN IEC 60335-2-43:2021-03 EN IEC 60335-2-43:2020/A11:2020 EN IEC 60335-2-43:2020 IEC 60335-2-43:2017
Prasownice		PN-EN60335-2-44:2005+A1+A2 EN 60335-2-44:2002+A1+A2 IEC 60335-2-44 (ed. 3); am 1, am2
Narzędzia grzejne w tym lutownice		PN-EN60335-2-45:2007+A1+A2 EN 60335-2-45:2002+A1+A2 IEC 60335-2-45 (ed.3)
Kotły warzelne dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN60335-2-47:2009+A11 PN-EN 60335-2-47:2009/A2:2020-05 EN 60335-2-47:2003 +AC+A11 EN 60335-2-47:2003/A2:2019 IEC 60335-2-47 ed. 4; am 1 IEC 60335-2-47:2002/AMD2:2017
Grille i opiekacze dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN60335-2-48:2009+A11 PN-EN 60335-2-48:2009/A2:2020-05 EN 60335-2-48:2003 +A1+A11 EN 60335-2-48:2003/A2:2019 IEC 60335-2-48 ed. 4; am 1 IEC 60335-2-48:2002/AMD2:2017
Szafy podgrzewcze dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN60335-2-49:2010+A11 PN-EN 60335-2-49:2010/A2:2020-05 EN 60335-2-49:2003 +AC+A11 EN 60335-2-49:2010 EN 60335-2-49:2003/A2:2019 IEC 60335-2-49 ed. 4; am 1 IEC 60335-2-49:2002/AMD2:2017
Bemary dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-50:2010 EN 60335-2-50:2003 +A1+AC EN 60335-2-50:2010 IEC 60335-2-50 (ed. 4), am 1
Pompy cyrkulacyjne do instalacji c.o. i c.w.		PN-EN60335-2-51:2005+A1+A2 EN 60335-2-51:2003+A1+A2 IEC 60335-2-51 (ed. 3), am 1
Przyrządy do pielęgnacji jamy ustnej		PN-EN60335-2-52:2004+A1+A11+AC EN 60335-2-52:2003+A1+A11+AC IEC 60335-2-52 (ed. 3); am 1
Przyrządy grzejne do saun		PN-EN 60335-2-53:2012 EN 60335-2-53:2011 IEC 60335-2-53 (ed. 4)
Urządzenia czyszczące ogólnego przeznaczenia		PN-EN 60335-2-54:2009+A1:2015 PN-EN 60335-2-54:2009/A12:2022-05 PN-EN 60335-2-54:2009/A2:2022-06 EN 60335-2-54:2008 EN 60335-2-54:2008/A12:2021 EN 60335-2-54:2008/A2:2021 IEC 60335-2-54 ed. 4 IEC 60335-2-54:2008/AMD2:2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przyrządy elektryczne stosowane w akwariach i basenach (grzałki do akwariów)	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN60335-2-55:2008+A1 PN-EN 60335-2-55:2008/A11:2018-11 EN 60335-2-55:2003+A1 EN 60335-2-55:2003/A11:2018 IEC 60335-2-55 (ed. 3); am 1
Projektory i podobny sprzęt		PN-EN60335-2-56:2003+A1 EN 60335-2-56:2003+A1 IEC 60335-2-56 (ed. 3), am 1
Zespoły sprężarkowe do wytwarzania lodów **Zmywarki do naczyń dla zakładów zbiorowego żywienia**		PN-EN 60335-2-58:2005+A1+A11 PN-EN60335-2-58:2010+A11 PN-EN 60335-2-58:2010/A2:2016-03 PN-EN 60335-2-58:2010/A12:2016-04 EN 60335-2-58:2005+A1+A11 EN 60335-2-58:2005/A2:2015 EN 60335-2-58:2005/A12:2016 IEC 60335-2-58 ed. 3, am 1 IEC 60335-2-58:2002/AMD2:2015
Urządzenia owadobójcze		PN-EN60335-2-59:2007+A2 PN-EN 60335-2-59:2007/A11:2018-12 EN 60335-2-59:2003+A1+A2 EN 60335-2-59:2003/A11:2018 IEC 60335-2-59 (ed. 3); am 1, am 2
Wanny do masażu **Domowe SPA/SPA z hydromasażem/jacuzzi**		PN-EN60335-2-60:2004+A1+A2+A11 +A12 EN 60335-2-60:2003+A1+A2+A11 +A12 IEC 60335-2-60 (ed. 3); am 1, am 2 PN-EN 17125:2019
Akumulacyjne ogrzewacze pomieszczeń		PN-EN 60335-2-61:2008+A2 PN-EN 60335-2-61:2008/A11:2020-06 PN-EN 60335-2-61:2008/A12:2022-02 EN 60335-2-61:2003+A1+A2 EN 60335-2-61:2003/A11:2019 EN 60335-2-61:2003/A12:2021 IEC 60335-2-61 (ed. 2); am 1, am 2 PN-EN 60531:2002 EN 60531:2000 IEC 69531:1999
Wyparzacze elektryczne dla zakładów żywienia zbiorowego		PN-EN60335-2-62:2003+A1+AC PN-EN60335-2-62:2011 EN 60335-2-62:2003 +A1 IEC 60335-2-62 ed. 3, am 1 PN-EN IEC 60335-2-62:2023-04 EN IEC 60335-2-62:2022 IEC 60335-2-62:2019
Ogrzewacze wody i płynów dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-63:2002 EN 60335-2-63:1993 IEC 60335-2-63 ed. 1
Maszyny kuchenne dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN60335-2-64:2002+A1 EN 60335-2-64:2000+A1 IEC 60335-2-64 ed. 3, am 1
Sprzęt do oczyszczania powietrza		PN-EN60335-65:2004+A1+A11 EN 60335-2-65:2003+A1+A11 IEC 60335-2-65 (ed. 2); am 1 PN-EN 60335-2-65:2004/A12:2022-10 PN-EN 60335-2-65:2004/A2:2023-01 EN 60335-2-65:2003/A12:2022 EN 60335-2-65:2003/A2:2022 IEC 60335-2-65:2002/AMD2:2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zespoły grzejne do łóżek wodnych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN60335-2-66:2003+A1+A2 EN 60335-2-66:2003+A1+A2 IEC 60335-2-66 ed. 2; am 1, am 2
Sprzęt do pielęgnacji podłóg w obiektach przemysłowych i handlowych		PN-EN60335-2-67:2004+A1+AC PN-EN 60335-2-67:2009 EN 60335-2-67:2003+A1+AC IEC 60335-2-67 ed. 3 am 1
Sprzęt do czyszczenia rozpryskiwaniem i zasysaniem stosowany w obiektach przemysłowych i handlowych		PN-EN60335-2-68:2004+A1+A2+AC PN-EN 60335-2-68:2009 EN 60335-2-68:2003+A1+A2+AC IEC 60335-2-68 ed. 2 am 1, am 2
Sprzęt do czyszczenia na mokro, sucho i szorujący stosowany w obiektach przemysłowych i handlowych		PN-EN 60335-2-69:2013-03 EN 60335-2-69:2012 IEC 60335-2-69:ed. 5
Dojarki mechaniczne		PN-EN 60335-2-70:2005+A1 EN 60335-2-70:2002+A1 IEC 60335-2-70 ed. 2
Urządzenia grzejne stosowane w hodowli i chowie zwierząt		PN-EN 60335-2-71:2007+A1 EN 60335-2-71:2003+A1 IEC 60335-2-71 ed. 2; am 1
Przyrządy do obróbki parkietów stosowane w obiektach przemysłowych i handlowych		PN-EN 60335-2-72:2009 EN 60335-2-72:2009 IEC 60335-2-72 ed. 3
Grzałki rurkowe zamocowane na stałe		PN-EN 60335-2-73:2008+A2 PN-EN 60335-2-73:2008/A11:2021-12 EN 60335-2-73:2003+A1+A2 IEC 60335-2-73 (ed. 2); am 1, am 2
Grzałki przenośne		PN-EN 60335-2-74:2008+A2 PN-EN 60335-2-74:2008/A11:2018-11 EN 60335-2-74:2003+A1+A2 EN 60335-2-74:2003/A11:2018 IEC 60335-2-74 (ed. 2); am 1, am 2
Automaty do napojów i żywności		PN-EN 60335-2-75:2005+A1+A11 +A2+A12 EN 60335-2-75:2004+A1+A11 +A2+A12 IEC 60335-2-75 ed. 2; am 1, am 2
Elektryzatory do ogrodzeń elektrycznych		PN-EN 60335-2-76:2008+A11+A12 PN-EN 60335-2-76:2008/A2:2015 PN-EN 60335-2-76:2022-05 EN 60335-2-76:2005+A1+A11+A12 EN 60335-2-76:2005/A2:2015 EN IEC 60335-2-76:2021 IEC 60335-2-76 (ed. 2); am 1 IEC 60335-2-76:2002/AMD2:2013 IEC 60335-2-76:2018 IEC 60335-2-76:2018/COR1:2018
Kosiarki		PN-EN 60335-2-77:2010 EN 60335-2-77:2010 IEC 60335-2-77 ed. 3
Opiekacze ogrodowe		PN-EN 60335-2-78:2004+A1 PN-EN 60335-2-78:2004/A11:2020-07 EN 60335-2-78:2003+A1 EN 60335-2-78:2003/A11:2020 IEC 60335-2-78 ed. 2; am 1
Sprzęt czyszczący pod ciśnieniem i za pomocą pary		PN-EN 60335-2-79:2009 EN 60335-2-79:2009 IEC 60335-2-79 ed. 3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wentylatory	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-80:2007+A2 EN 60335-2-80:2003+A1+A2 IEC 60335-2-80 (ed. 2); am. 1, am 2
Ogrzewacze stóp i maty grzejne (buty elektryczne)		PN-EN 60335-2-81:2003+A1+A2 EN 60335-2-81:2003+A1+A2 IEC 60335-2-81 ed. 2 , am. 1, am 2
Urządzenia automatyczne w lokalach rozrywkowych		PN-EN 60335-2-82:2004+A1 EN 60335-2-82:2003+A1 IEC 60335-2-82 ed. 2, am 1
Ogrzewane spusty dachowe systemów odwadniających		PN-EN 60335-2-83:2003+A1 EN 60335-2-83:2002+A1 IEC 60335-2-83 ed. 2; am 1
Toalety		PN-EN 60335-2-84:2004+A1 PN-EN 60335-2-84:2022-05 PN-EN IEC 60335-2-84:2022-05/A11:2022-06 EN 60335-2-84:2003+A1 EN IEC 60335-2-84:2021 EN IEC 60335-2-84:2021/A11:2021 IEC 60335-2-84 (ed. 2), am 1, am 2 IEC 60335-2-84:2019
Przyrządy do gotowania na parze		EN 60335-2-85:2004+A1 PN-EN 60335-2-85:2004/A11:2018-11 PN-EN 60335-2-85:2004/A2:2021-01 EN 60335-2-85:2003+A1 EN 60335-2-85:2003/A11:2018 EN 60035-2-85:2003/A2:2020 IEC 60335-2-85: ed. 2; am 1 IEC 60335-2-85:2002/AMD2:2017
Przyrządy do ogłuszania zwierząt		PN-EN 60335-2-87:2004+A1 EN 60335-2-87:2002+A1 IEC 60335-2-87 (ed. 2), am 1
Nawilżacze stosowane w systemach grzejnych, wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych		PN-EN 60335-2-88:2003 EN 60335-2-88:2002 IEC 60335-2-88 ed. 2
Sprzęt chłodniczy i urządzenia do wytwornic lodu		PN-EN 60335-2-89:2010 PN-EN 60335-2-89:2012 PN-EN 60335-2-89:2012/A1:2016-04 PN-EN 60335-2-89:2012/A2:2018-04 EN 60335-2-89:2010 EN 60335-2-89:2010/A1:2016 EN 60335-2-89:2010/A2:2017 IEC 60335-2-89 ed. 3 IEC 60335-2-89:2010/AMD1:2012 IEC 60335-2-89:2010/AMD2:2015 PN-EN IEC 60335-2-89:2022-12 PN-EN IEC60335-2-89:2022-12/A11:2023-04 EN IEC 60335-2-89:2022 EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022 IEC 60335-2-89:2019 IEC 60335-2-89:2019/COR1:2019 IEC 60335-2-89:2019/COR2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kuchnie mikrofalowe dla zakładów zbiorowego żywienia	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-90:2011 PN-EN 60335-2-90:2006 PN-EN IEC 60335-2-90:2022-02 EN 60335-2-90:2006+A1 EN IEC 60335-2-90:2021 IEC 60335-2-90 (ed. 3); am 1 IEC 60335-2-90:2015
Ręczne przyrządy do pielęgnacji trawników		PN-EN 60335-2-91:2005 EN 60335-2-91:2003 IEC 60335-2-91 ed. 2
Pionowe ruchome drzwi do garażu		PN-EN 60335-2-95:2005 PN-EN 60335-2-95:2015-03 PN-EN 60335-2-95:2015-03/A1:2015-08 EN 60335-2-95:2002 EN 60335-2-95:2015 EN 60335-2-95:2015/A1:2015 IEC 60335-2-95 ed. 2, am 1, am 2 IEC 60335-2-95:2011 IEC 60335-2-95:2011/AMD1:2015
Maty grzejne		PN-EN 60335-2-96:2005+A1+A2 PN-EN IEC 60335-2-96:2022-05 PN-EN IEC 60335-2-96:2022-05/A11:2022-05 EN 60335-2-96:2002+A1+A2 EN IEC 60335-2-96:2021 EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021 IEC 60335-2-96 ed. 1, am 1 IEC 60335-2-96:2019
Żaluzje, markizy, rolety i podobne urządzenia		PN-EN 60335-2-97:2007+A2+A11 EN 60335-2-97:2006+A2+A11 IEC 60335-2-97 ed. 2, am 1, am 2
Nawilżacze powietrza		PN-EN 60335-2-98:2009+A2 PN-EN 60035-2-98:2009/A11:2020-01 EN 60335-2-98:2003+A1+A2 EN 60335-2-98:2003/A11:2019 IEC 60335-2-98 (ed. 2); am 1, am 2
Osprzęt elektryczny w urządzeniach grzejnych na inne paliwa		PN-EN 60335-2-102:2006+A1 PN-EN 60335-2-102:2016-03 EN 60335-2-102:2006+A1 EN 60335-2-102:2016 IEC 60335-2-102 (ed. 1)+A1:2008 IEC 60335-2-102:2004 IEC 60335-2-102:2004/AMD1:2008 IEC 60335-2-102:2004/AMD2:2012
Napędy bram		PN-EN 60335-2-103:2005+A11 PN-EN 60335-2-103:2015-03 EN 60335-2-103:2003+A11 EN 60335-2-103:2015 IEC 60335-2-103 (ed. 1) IEC 60335-2-103:2006+Amd 1:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wielofunkcyjne kabiny prysznicowe	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-105:2005+A1+A11 PN-EN 60335-2-105:2005/A2:2020-06 PN-EN IEC 60335-2-105:2022-05 PN-EN IEC 60335-2-105:2022-05/A1:2022-06 PN-EN IEC 60335-2-105:2022-05/A11:2022-0 EN 60335-2-105:2005/A2:2020 EN IEC 60335-2-105:2021 EN IEC 60335-2-105:2021/A1:2021 EN IEC 60335-2-105:2021/A11:2021 IEC 60335-2-105 (ed. 1), am 1 IEC 60335-2-105:2016 IEC 60335-2-105:2016/AMD1:2019 EC 60335-2-105:2004/AMD2:2013
Elektrolizatory		PN-EN 60335-2-108:2008 EN 60335-2-108:2008 IEC 60335-2-108 (ed. 1)
Sprzęt do napromieniowania wody promieniami UV		PN-EN 60335-2-109:2010 PN-EN 60335-2-109:2010/A1:2018-09 PN-EN 60335-2-109:2010/A2:2018-09 EN 60335-2-109:2010 EN 60335-2-109:2010/A1:2018 EN 60335-2-109:2010/A2:2018 IEC 60335-2-109 (ed. 1) IEC 60335-2-109:2010/AMD1:2013 IEC 60335-2-109:2010/AMD2:2016
Pralki, zmywarki i suszarki	Unikanie przepływu wstecznego i uszkodzeń węża kompletnego	PN-EN 61770:2009 PN-EN 61770:2009/A1:2019-11 EN 61770:2009/A1:2019 IEC 61770:2008/AMD1:2015
Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego	- stopień ochrony zapewniany przez obudowy (kod IP) - pierwsza cyfra 0-6 - druga cyfra 0-8 Wymiary wyrobu: 2x1x1m	PN-EN60529:2003 PN-EN 60529:2003/A2:2014 EN 60529:1991+A1 EN 60529:1991/A2:2013 IEC 60529:2001+A1 IEC 60529:1989/Amd 2:2013
Sprzęt do użytku domowego i podobnego	- narażenie człowieka na pola elektromagnetyczne	PN-EN62233:2008+AC EN 62233:2008+AC IEC 62233:2005
Elektryczny sprzęt domowy	- pomiar poboru mocy sprzętu w stanie gotowości do pracy	PN-EN 50564:2011 EN 50564:2011
Badania elektryczne i elektroniczne: badania pól elektrycznych i magnetycznych na stanowisku pracy	- indukcja magnetyczna w zakresie do 2500 µT	PN-T-06580-3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektronarzędzia	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN60745-1:2009+AC+A11 PN-EN 62841-1:2015-11 EN-60745-1:2009+AC EN 62841-1:2015 IEC 60745-2-1:2006 IEC 62841-1:2014 IEC 62841-1:2014/COR1:2014 PN-EN 60745-2-1:2010 EN-EN 60745-2-1:2010 IEC 60745-2-1:2003+A1 PN-EN 60745-2-2:2009 EN 60745-2-2:2009 IEC-60745-2-2:2003+A1 PN-EN60745-2-3:2007+A11 EN 60745-2-3:2007+A11:2009 IEC 60745-2-3:2006+A1+AC PN-EN60745-2-4:2010+A11 EN 60745-2-4:2009+A11 IEC 60745-2-4:2002+A1 PN-EN 60745-2-5:2006 PN-EN60745-2-5:2007+A11 EN 60745-2-5:2003 EN 60745-2-5:2007+A11 IEC 60745-2-5:2003+A1 PN-EN60745-2-6:2006+A1+A2+A11 EN 60745-2-6:2003+A1+A2+A11 IEC 60745-2-6:2003+A1+A2 PN-EN 60745-2-8:2009 EN 60745-2-8:2009 IEC 60745-2-8:2003+A1 PN-EN 60745-2-9:2009 EN 60745-2-9:2009 IEC 60745-2-9:2003+A1 PN-EN 60745-2-11:2010 EN 60745-2-11:2010 IEC 60745-2-11:2003+A1 PN-EN 60745-2-12:2009 EN 60745-2-12:2009 EN 60745-2-12:2009 PN-EN 60745-2-14:2009 EN 60745-2-14:2009 IEC 60745-2-14:2003+A1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektronarzędzia	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN 60745-2-17:2010 EN 60745-2-17:2010 IEC 60745-2-17:2010 PN-EN 60745-2-18:2009 EN 60745-2-18:2009 IEC 60745-2-18:2003+A1 PN-EN 60745-2-19:2009 PN-EN 60745-2-19:2009/A1:2010 EN 60745-2-19:2009 EN 60745-2-19:2009/A1:2010 IEC 60745-2-19:2005 PN-EN 60745-2-20:2009 EN 60745-2-20:2009 IEC 60745-2-20:2003+A1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektronarzędzia	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 61029-1:2009+AC+A11 PN-EN 62841-1:2015-11 EN 61029:2019+AC+A11 EN 62841-1:2015 IEC 61029:1990 IEC 62841-1:2014 IEC 62841-1:2014/COR1:2014 PN-EN 61029-2-1:2004 PN-EN 61029-2-1:2010 EN 61029-2-1:2010 IEC 61029-2-1:1993+A1+A2 PN-EN 61029-2-4:2005 EN 61029-2-4:2003+A1 IEC 61029-2-4:1993+A1 PN-EN 61029-2-5:2011 EN 61029-2-5:2011 IEC 61029-2-5:2093+A1 PN-EN 61029-2-8:2004 PN-EN 61029-2-8:2010 EN-61029-2-8:2003 EN 61029-2-8:2010 IEC 61029-2-8:1995+A1+A2 PN-EN 61029-2-9:2003 PN-EN 61029-2-9:2010 EN 61029-2-9:2002 EN 61029-2-9:2009 IEC 61029-2-9:1995 PN-EN-61029-2-11:2004+AC PN-EN 61029-2-11:2010 PN-EN 61029-2-11:2013-07 EN 61029-2-11:2003+AC EN 61029-2-11:2009 EN 61029-2-11:2012 IEC 61029-2-11:2001 PN-EN 50144-2-3:2005 EN 50144-2-3:2002+A1+A2 PN-EN50144-2-7:2002 +AC EN 50144-2-7:2000+AC PN-EN 50144-2-9:2001 EN 50144-2-9:1996 PN-EN 50144-2-13:2006 EN 50144-2-13:2002 PN-EN 50144-2-15:2002 EN 50144-2-15:2002 PN-EN 50144-2-16:2007 EN 50144-2-16:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia techniki biurowej i informatycznej (w tym systemy bezprzerwowego zasilania (UPS))	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60950-1:2007+A1+A11+A12+A2 EN 60950-1:2006+A1+A11+A12+A2+AC IEC 60950-1:2005+A1+A2 PN-EN 62040-1:2009+A1 EN 62040-1:2008+corrigendum + A1 IEC 62040-1:2008+COR1+AMD1 IEC 62040-1:2017+AC1 PN-EN IEC 62040-1:2019-11 PN-EN IEC 62040-1:2019-11/A11:2021-07 PN-EN IEC 62040-1:2019-11/AC:2020-02 EN IEC 62040-1:2019-11/AC:2019-11 IEC 62040-1:2017/AC1:2019 IEC 62040-1:2017/AMD1:2021/AMD2:2022
Elektroniczne urządzenia foniczne wizyjne i podobne		PN-EN 60065:2015-08+AC:2017-02E+ AC:2017-03E EN 60065:2014 IEC 60065:2014 PN-EN62087-1:2016-04 EN 62087-1:2012 IEC 62087-1:2015 PN-EN 62368-1:2015-03+A11:2017-09+AC:2017+AC1:2015+Ap1:2018 EN 62368-1:2014+A11:2017 IEC 62368-1:2014+COR2:2015 PN-EN IEC 62368-1:2020-11 PN-EN IEC 62368-1:2020-11/A11:2020-12 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 IEC 62368-1:2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przyrządy pomiarowe, automatyki i urządzeń laboratoryjnych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m stateczność do 45°	PN-EN 61010-1:2011+A1+AC PN-EN 61010-1:2011/A1:2019-04 EN 61010-1:2010+A1 IEC 61010-1:2010+COR1+AMD1 PN-EN 61010-2-010:2015-01 PN-EN 61010-2-010:2020 PN-EN IEC 61010-2-010:2020-10 EN 61010-2-010:2014 EN IEC 61010-2-010:2020 IEC 61010-2-010:2014 IEC 61010-2-010:2019 PN-EN 61010-2-011:2017-05 PN-EN IEC 61010-2-011:2022-01 PN-EN IEC 61010-2-011:2022-01/A11:2022-04 EN 61010-2-011:2017 EN IEC 61010-2-011:2021 EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021 IEC 61010-2-011:2016 IEC 61010-2-011:2019 PN-EN 61010-2-020:2017-06 EN 61010-2-020:2017 IEC 61010-2-020:2016 PN-EN 61010-2-032:2013-06 PN-EN IEC 61010-2-032:2022-01 PN-EN IEC 61010-2-032:2022-01/A11:2022-04 EN 61010-2-032:2012 EN IEC 61010-2-032:2021 EN IEC 61010-2-032:2021/A11:2021 IEC 61010-2-032:2012 IEC 61010-2-032:2019 IEC 61010-2-032:2019/COR1:2020 PN-EN 61010-2-033:2012 PN-EN IEC 61010-2-033:2022-01 PN-EN IEC 61010-2-033:2022-01/A11:2022-04 EN 61010-2-033:2012 EN IEC 61010-2-033:2021 EN IEC 61010-2-033:2021/A11 IEC 61010-2-033:2012 IEC 61010-2-033:2019 PN-EN 61010-2-040:2015-10 PN-EN IEC 61010-2-040:2022-04 EN 61010-2-040:2015 EN IEC 61010-2-040:2021 IEC 61010-2-040:2015 IEC 61010-2-040:2020 PN-EN 61010-2-051:2015-05 PN-EN IEC 61010-2-051:2022-01 PN-EN IEC 61010-2-051:2022-01/A11:2022-03 EN 61010-2-051:2015 EN IEC 61010-2-051:2021 EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021 IEC 61010-2-051:2015 IEC 61010-2-051:2018 PN-EN 61010-2-101:2017-03 EN 61010-2-101:2017 IEC 61010-2-101:2015 PN-EN IEC 61010-2-101:2023-04 EN IEC 61010-2-101:2022 IEC 61010-2-101:2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby medyczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN 60601-1:2011+A1+A12+Ap1+AC1 +Ap2 PN-EN 60601-1:2011/A2:2022-03 EN 60601-1:2006+CORR.:2010+A1+A12 EN 60601-1:2006/A2:2021 IEC 60601-1:2005+AMD1+AC1 IEC 60601-1:2005/AMD2:2020 PN-EN 60601-1:1999 EN 60601-1:1990+A1+A2+A12+A13 IEC 60601-1:1990+ AMD1+AMD2+AMD12+AMD13 PN-EN 60601-1-1:2002 EN 60601-1-1:2001 IEC 60601-1-1:2000 PN-EN 60601-1-4:2006 EN 60601-1-4:1996+A1 IEC 60601-1-4:1996+ AMD1 PN-EN 60601-1-6:2010+A1 PN-EN 60601-1-6:2010/A2:2021-12 EN 60601-1-6:2010+A1 EN 60601-1-6:2010/A2:2021 IEC 60601-1-6:2010+ AMD1 IEC 60601-1-6:2010/AMD2:2020 PN-EN 60601-1-8:2011+A1+A11+AC PN-EN 60601-1-8:2011/A2:2021-12 EN 60601-1-8:2007+CORR.:2010+AC+A1+A11 EN 60601-1-8:2007/A2:2021 IEC 60601-1-8:2006+AMD1 IEC 60601-1-8:2006/AMD2:2020 PN-EN 60601-1-11:2015 z wył. p.10 PN-EN 60601-1-11:2015-09/A1:2021-02 EN 60601-1-11:2015 EN 60601-1-11:2015/A1:2021 IEC 60601-1-11:2015 IEC 60601-1-11:2015/AMD1:2020 PN-EN 60601-2-3:2015-08+A1 EN 60601-2-3:2015+A1 IEC 60601-2-3:2012+ AMD1 PN-EN 60601-2-5:2016-01 EN 60601-2-5:2016 IEC 60601-2-5:2009 PN-EN 60601-2-10:2015+A1 EN 60601-2-10:2015+A1 IEC 60601-2-10:2012+AMD1 PN-EN 60601-2-18:2016-01 EN 60601-2-18:2015 IEC 60601-2-18:2009 PN-EN 60601-2-19:2009+A11+A1 PN-EN IEC 60601-2-19:2021-12 EN 60601-2-19:2009+A11+A1 EN IEC 60601-2-19:2021 IEC 60601-2-19:2009+ AMD1 IEC 60601-2-19:2020

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby medyczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN 60601-2-21:2009+A11+A1 PN-EN IEC 60601-2-21:2021-12 EN 60601-2-21:2009+A11+A1 EN IEC 60601-2-21:2021 IEC 60601-2-21:2009+ AMD1 IEC 60601-2-21:2020 PN-EN 60601-2-23:2016-01 EN 60601-2-23:2015 IEC 60601-2-23:2011 PN-EN 60601-2-24:2015-09 EN 60601-2-24:2015 IEC 60601-2-24:2012 PN-EN 60601-2-25:2016-01 EN 60601-2-25:2015 IEC 60601-2-25:2011 PN-EN 60601-2-29:2009+A11 EN 60601-2-29:2008+A11 IEC 60601-2-29:2008 PN-EN 60601-2-33:2011+A1+A2+A11 +A12+AC+AC1 EN 60601-2-33:2010+CORR:2010+A1 +A2+A11+A12 IEC 60601-2-33:2010+AMD1+AMD2 PN-EN 60601-2-34:2014-08 EN 60601-2-34:2014 IEC 60601-2-34:2014 PN-EN 60601-2-37:2008+A11+A1 EN 60601-2-37:2008+A11+A1 IEC 60601-2-37:2007+ AMD1
Wyroby medyczne		PN-EN 60601-2-41:2010+A11+A1 PN-EN IEC 60601-2-41:2022-06 EN 60601-2-41:2009+A11+A1 EN IEC 60601-2-41:2021 IEC 60601-2-41:2009+AMD1 IEC 60601-2-41:2021 PN-EN 60601-2-52:2010+AC+A1 EN 60601-2-52:2010+AC+A1 IEC 60601-2-52:2009+AMD1 PN-EN 60601-2-57:2011 EN 60601-2-57:2011
Urządzenia chirurgiczne wielkiej częstotliwości		PN-EN IEC 60601-2-2:2018 PN-EN 60601-2-2:2009+A11 EN 60601-2-2:2009+A11 IEC 60601-2-2:2009 PN-EN 60601-2-2:2018-07 EN 60601-2-2:2018 IEC 60601-2-2:2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Inkubatory transportowe dla noworodków	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN IEC 60601-2-20:2021 PN-EN 60601-2-20:2010+A11+A1 EN 60601-2-20:2009+A11+A1 IEC 60601-2-20:2009+AMD1
Chirurgiczne, kosmetyczne, terapeutyczne i diagnostyczne urządzenia laserowe		PN-EN IEC 60601-2-22:2021 PN-EN 60601-2-22:2013-07+Ap1 EN 60601-2-22:2013 IEC 60601-2-22:2007+AMD1
Podkładki i materace przeznaczone do ogrzewania w praktyce medycznej		PN-EN 80601-2-35:2010 PN-EN 80601-2-35:2010/A1:2017 PN-EN 80601-2-35:2010/A11:2011 PN-EN 60601-2-35:2010+A11+A1+AC1 +AC2 PN-EN IEC 60601-2-35:2021-12 EN 60601-2-35:2009+A11+A1 EN IEC 60601-2-35:2021 IEC 60601-2-35:2009+AMD1 IEC 60601-2-35:2020
Urządzenia do dializy otrzewnowej		PN-EN IEC 60601-2-39:2019 PN-EN 60601-2-39:2008+A11 EN 60601-2-39:2008+A11 IEC 60601-2-39:2007 PN-EN 60601-2-39:2019-06 EN 60601-2-39:2019 IEC 60601-2-39:2018
Stoły operacyjne		PN-EN IEC 60601-2-46:2020 PN-EN 60601-2-46:2011 EN 60601-2-46:2011 IEC 60601-2-46:2016 PN-EN 60601-2-46:2020-03 EN IEC 60601-2-46:2019
Urządzenia do wielofunkcyjnego monitorowania pacjenta		PN-EN IEC 80601-2-49:2020 PN-EN 60601-2-49:2016-01 EN 60601-2-49:2015 IEC 60601-2-49:2011 PN-EN IEC 80601-2-49:2020-03 EN IEC 80601-2-49:2019 IEC 80601-2-49:2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne regulatory	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN60730-1:2016-10+A1 EN 60730-1:2016+A1 IEC 60730-1:2013+A1+COR1+AMD1 IEC 60730-1:2022 PN-EN 60730-1:2016-10/A2:2022 EN 60730-1:2016/A2:2022 IEC 60730-1:2013/AMD2:2020 PN-EN60730-2-1:2002+A11 EN 60730-2-1:1997+A11 IEC 60730-2-1:1989+A11 PN-EN60730-2-2:2003+A1+A11 EN 60730-2-2:2002+A1+A11 IEC 60730-2-2:2001+AMD1 PN-EN 60730-2-3:2010 EN 60730-2-3:2007 IEC 60730-2-3:2006 PN-EN 60730-2-4:2010 EN 60730-2-4:2007 IEC 60730-2-4:2006 PN-EN 60730-2-5:2015+A1 PN-EN 60730-2-5:2015/A2:2021-10 EN 60730-2-5:2015+A1 EN 60730-2-5:2015/A2:2021 IEC 60730-2-5:2013+AMD1 IEC 60730-2-5:2013/AMD2:2021 PN-EN 60730-2-6:2011 EN 60730-2-6:2008 IEC 60730-2-6: 2007 PN-EN 60730-2-6:2016-05 EN 60730-2-6:2016 IEC 60730-2-6:2015 PN-EN 60730-2-6:2016-05/A1:2020 PN- EN 60730-2-7:2011+AC EN 60730-2-7:2010+AC IEC 60730-2-7:2015 PN-EN IEC 60730-2-7:2020 PN-EN 60730-2-8:2005 PN-EN 60730-2-8:2020-10 PN-EN 60730-2-8:2020-10/A1:2022-07 EN 60730-2-8:2002+A1+A2 EN IEC 60730-2-8:2020 EN IEC 60730-2-8:2020/A1:2021 IEC 60730-2-8:2000+ AMD1 IEC 60730-2-8:2018 IEC 60730-2-8:2018/AMD1:2021 PN-EN IEC 60730-2-8:2020

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne regulatory	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60730-2-9:2011 EN 60730-2-9:2010 PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06+A1 PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06/A2:2021-01 EN IEC 60730-2-9:2019+A1 EN IEC 60730-2-9:2019/A2:2020 IEC 60730-2-9:2015+AMD1 IEC 60730-2-9:2015/AMD2:2020 PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06/A2:2021 PN-EN 60730-2-10:2010 EN 60730-2-10:2007 IEC 60730-2-10:2006 PN-EN 60730-2-11:2010 EN 60730-2-11:2008 IEC 60730-2-11:2006 PN-EN IEC 60730-2-11:2020 PN-EN 60730-2-12:2008+A11 EN 60730-2-12:2006+A11 IEC 60730-2-12:2015 PN-EN IEC 60730-2-12:2019-07 EN IEC 60730-2-12:2019 PN-EN 60730-2-13:2010 EN 60730-2-13:2008 IEC 60730-2-13:2006 PN-EN IEC 60730-2-13:2018-11+AC EN IEC 60730-2-13:2018 IEC 60730-2-13:2017 PN-EN 60730-2-14:2004+A1+A2+A11 EN 60730-2-14:1997+A1+A2+A11 IEC 60730-2-14:1995+A1+A2+A11 PN-EN 60730-2-14:2019-07 PN-EN IEC 60730-2-14:2019-07/A2:2022-07 EN 60730-2-14:2019 EN IEC 60730-2-14:2019/A2:2021 IEC 60730-2-14:2017 IEC 60730-2-14:2017/AMD2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne regulatory	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60730-2-15:2010 EN 60730-2-15:2010 IEC 60730-2-15:2008 PN-EN 60730-2-15:2019-07 EN 60730-2-15:2019 IEC 60730-2-15:2017 PN-EN 60730-2-16:2003+A11 EN 60730-2-16:1997+A1+A2+A11 IEC 60730-2-16:1995+A1+A2 PN-EN60730-2-18:2004+A11 EN 60730-2-18:1999+A11 IEC 60730-2-18:1997+A11 PN-EN 60730-2-19:2005+A2+A11 EN 60730-2-19:2002+A2+A11 IEC 60730-2-19:1997+AMD1+AMD2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Transformatory	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: trwałość znakowania moc w zakresie do 60 kW napięcie w zakresie do 10 kV prąd w zakresie do 100 A ochrona przed dostępem do części czynnych rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A siły w zakresie do 500 N temperatura w zakresie do 800 °C odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C prąd upływowy do 10 mA odporność na rdzewienie odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C odstępy izolacyjne 150 mm wymiar liniowy do 2 m stateczność do 45º	PN-EN IEC 61558-1:2019-10 EN IEC 61558-1:2019 IEC 61558-1:2017 PN-EN 61558-2-1:2010 EN 61558-2-1:2007 IEC 61558-2-1:2007 IEC 61558-2-1:2021 PN-EN 61558-2-2:2010 EN 61558-2-2:2007 IEC 61558-2-2:2007 PN-EN 61558-2-3:2010 EN 61558-2-3:2010 IEC 61558-2-3:2010 PN-EN 61558-2-4:2011 EN 61558-2-4:2009 IEC 61558-2-4:2009 PN-EN 61558-2-5:2010 EN 61558-2-5:2010 IEC 61558-2-5:2010 PN-EN 61558-2-6:2009 EN 61558-2-6:2009 PN-EN 61558-2-7:2010 EN 61558-2-7:2007 IEC 61558-2-7:2007 PN-EN 61558-2-8:2010 EN 61558-2-8: 2010 IEC 61558-2-8: 2010 PN-EN 61558-2-9:2011 EN 61558-2-9:2011 IEC 61558-2-9:2010 PN-EN 61558-2-12:2011 EN 61558-2-12:2011 IEC 61558-2-12:2011 PN-EN 61558-2-13:2011 EN 61558-2-13:2009 IEC 61558-2-13:2009 PN-EN 61558-2-14:2013 EN 61558-2-14:2013 IEC 61558-2-14:2012 IEC 61558-2-14:2022 PN-EN 61558-2-16:2010+A1 EN 61558-2-16:2009+A1 IEC 61558-2-16:2009+AMD1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Łączniki	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60669-1:2006+A2+Ap1+IS1 EN 60669-1:1999+A1+A2+IS1 IEC 60669-1:2017 PN-EN60669-1:2018-04 EN 60669-1:2018 IEC 60669-1:2017 PN-EN60669-2-1:2007+A1+A12 EN 60669-2-1:2004+A1+A12 IEC 60669-2-1:2002+AMD1 PN-EN 60669-2-1:2023-04 EN 60669-2-1:2022 IEC 60669-2-1:2021 PN-EN 60669-2-2:2008 EN 60669-2-2:2006 IEC 60669-2-2:2006 PN-EN 60669-2-2:2023-04/A11:23-06 EN IEC 60669-2-2:2022/A11:2022 IEC 60669-2-2:2021 PN-EN 60669-2-3:2008 EN 60669-2-3:2006 IEC 60669-2-3:2006 PN-EN 60669-2-4:2009 EN 60669-2-4:2005 IEC 60669-2-4:2004
Przewody	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN60799:2004 EN 60799:1998 PN-EN 61242:2001+A1+AC+A2+A13 EN 61242:1998+A1+AC+A2+A13 IEC 61242:1997+AMD1+AMD2 PN-91/E-90100 PN-HD 21.5 S3:2004 HD 21.5 S3:1994 HD 21.5 S3:1994+A1+A2 IEC 60227-5:1979+A2 PN-91/E-90102 PN-91/E-90103 PN-91/E-90104 IEC 245 IEC 227

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na ogień - prąd dotykowy - odporność na korozję - odporność na wilgoć - odstępy izolacyjne - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-IEC 60884-1:2006+A1+A2+Ap1+AC1 PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009 PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01 IEC 60884-1:2002+ AMD1+AMD2 IEC 60884-1:2002/AMD1:2006 IEC 60884-1:2002/AMD2:2013 IEC 60884-1:2022 PN-IEC 60884-2-2:2012 IEC 60884-2-2:2006 PN-IEC 60884-2-3:2012+Ap1 IEC 60884-2-3:2006 PN-IEC 60884-2-5:2002 IEC 60884-2-5:1995 PN-IEC 60884-2-5:2021 PN-IEC 60884-2-6:2002 IEC 60884-2-6:1997 PN-IEC 60884-2-7:2014-11+A1 IEC 60884-2-7: 2011+AMD1 PN-EN60309-1:2002+A1+A2+AC1 EN 60309-1:1999+A1+A2 IEC 60309-1:1999+ AMD1+AMD2 PN-EN IEC 60309-1:2022-11/AC:2023-07E EN IEC 60309-1:2022/AC:2023-06 IEC 60309-1:2021/CORR.1:2023 PN-EN 60309-2:2002+A1+A2 EN 60309-2:1999+A1+A2 IEC 60309-2:1999+ AMD1+AMD2 PN-EN60309-4:2010+A1 EN 60309-4:2007+A1 IEC 60309-4:2006+ AMD1 PN-EN IEC 60309-4:2022-11 EN IEC 60309-4:2022 IEC 60309-4:2021 PN-E-93201:1997 PN-E-93201:2021 PN-E 93201:2021-05 PN-E-93202:1997+Az1 PN-E-93203:1997 PN-E-93204:1997 PN-E-93205:1997 PN-E-93206:1997 PN-E-93208:1997 PN-E-93209:1998

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nasadki i wtyki do użytku domowego i podobnych ogólnych zastosowań	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN60320-1:2015-11+AC EN 60320-1:2015 EN IEC 60320-1:2021 IEC 60320-1:2015 IEC 60320-1:2021 PN-EN 60320-1:2015-11/A1:2021 PN-EN IEC 60320-1:2022-04 PN-EN 60320-2-1:2001 EN 60320-2-1:2000 IEC 60320-2-1:2000 PN-EN IEC 60320-2-1:2021 PN-EN 60320-2-2:2001 EN 60320-2-2:1998 IEC 60320-2-2:1998 PN-EN 60320-2-3:2010 EN 60320-2-3:1998+A1 PN-EN IEC 60320-2-3:2021 PN-EN 60320-2-4:2009+A1 EN 60320-2-4:2006+A1 IEC 60320-2-4:2005+AMD1 PN-EN IEC 60320-2-4:2021 PN-EN 60320-3:2015-05 EN 60320-3:2014 IEC 60320-3:2014 PN-EN 60320-3:2015-05A1:2021 PN-EN IEC 60320-3:2015-05/A2:2023-07 EN IEC 60320-2-3:2014/A2:2022 IEC 60320-2-3:2014/AMD2:2022

Oprawki gwintowe do lamp elektrycznych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN IEC 60238:2018-06+A1 EN IEC 60238:2018+A1 IEC 60238:2016+AMD1 PN-EN IEC 60238:2018-06/A2:2022-02 EN IEC 60238:2018-06/A2:2021 IEC 60238:2016/AMD2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oprawy oświetleniowe	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60598-1:2015-04+AC+A1 EN 60598-1:2015+A1+AC EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 IEC 60598-1:2014+AMD1+AC2 PN-EN IEC 60598-1:2021 PN-EN IEC 60598-1:2021-07/A11:2022-12 EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 IEC 60598-1:2020 PN-EN 60598-2-1:2021-09 EN IEC 60598-2-1:2021 IEC 60598-2-1:2020 PN-EN 60598-2-2:2012 EN 60598-2-2:2012 IEC 60598-2-2:2011 PN-EN 60598-2-3:2006+A1 EN 60598-2-3:2003+A1+CORR.:2005 IEC 60598-2-3:2002+AMD1 PN-EN 60598-2-5:2016-02 EN 60598-2-5:2015 IEC 60598-2-5:2015 PN-EN 60598-2-6:2000 EN 60598-2-6:1994+A1 IEC 60598-2-6:1994+A1 PN-EN 60598-2-7:2000 EN 60598-2-7:1989+A2+AC IEC 60598-2-7:1982+A1+A2 PN-EN 60598-2-8:2013-12 EN 60598-2-8:2013 IEC 60598-2-8:2013 PN-EN 60598-2-9:2002 EN 60598-2-9:1989+A1 IEC 60598-2-9:1987+AMD1 PN-EN 60598-2-10:2005+AC EN 60598-2-10:2003+AC PN-EN 60598-2-11:2014-01 EN 60598-2-11:2013 IEC 60598-2-11:2013 PN-EN 60598-2-11:2014-01/A1:2023-03 EN 60598-2-11:2013/A1:2022 IEC 60598-2-11:2013/AMD1:2022 PN-EN 60598-2-12:2013-12 EN 60598-2-12:2013 IEC 60598-2-12:2013 PN-EN 60598-2-13:2007+ A1+A2 EN 60598-2-13:2006+CORR.:2006+ A1+A2 PN-EN 60598-2-13:2007/A11:2021-09 IEC 60598-2-13:2006+ AMD1+ AMD2 PN-EN 60598-2-13:2007/A11:2021-09 EN 60598-2-13:2006/A11:2021 PN-EN 62493:2015-11 EN 62493:2015 IEC 62493:2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oprawy oświetleniowe	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45° - stopnie ochrony mechanicznej IK01 – IK10	PN-EN 60598-2-17:2002 EN 60598-2-17:1989+A2 IEC 60598-2-17:1984+A1+A2 PN-EN IEC 60598-2-17:2018-05 EN IEC 60598-2-17:2018 IEC 60598-2-17:2017 PN-EN 60598-2-18:2002+A1 EN 60598-2-18:1994+A1+CORR.:1996 IEC 60598-2-18:1993MOD PN-EN IEC 60598-2-18:2023-05 EN IEC 60598-2-18:2022 IEC 60598-2-18:2022 PN-EN 60598-2-19:2002+AC EN 60598-2-19:1989+AC+A2 IEC 60598-2-19:1981+AMD1+AMD2 PN-EN 60598-2-20:2015-07+AC EN 60598-2-20:2015+AC IEC 60598-2-20:2014+AC1 PN-EN 60598-2-21:2015-07+AC EN 60598-2-21:2015+AC IEC 60598-2-21:2014+AC1 PN-EN IEC 60598-2-22:2022-11 EN IEC 60598-2-22:2022 IEC 60598-2-22:2021 PN-EN 60598-2-24:2014-02 EN 60598-2-24:2013 IEC 60598-2-24:2013 PN-EN60598-2-25:2000+A1 EN 60598-2-25:1994+A1 IEC 60598-2-25:1994+ AMD1 PN-EN 62262:2003 PN-EN 62262:2003/A1:2022-06 EN 62262:2002 EN 62262:2002/A1:2021 IEC 62262:2002 IEC 62262:2002/AMD1:2021
Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego		PN-EN 60598-2-22:2015-01/A12020-08 PN-EN 60598-2-22:2015-01+AC+AC1 + A1 EN 60598-2-22:2014+A1+AC IEC 60598-2-22:2014+AMD1+AC1+AC2
Oprawy oświetleniowe przenośne ogólnego przeznaczenia		PN-EN 60598-2-4:2018 PN-EN 60598-2-4:2002 EN 60598-2-4:1997 IEC 60598-2-4:1997 IEC 60598-2-4:2017 PN-EN 60598-2-4:2018-06 EN 60598-2-4:2018 IEC 60598-2-4:2017MOD
Systemy oświetleniowe bardzo niskiego napięcia do źródeł światła ELV		PN-EN 60598-2-23:2005 EN 60598-2-23:1996+A1+CORR.:1997 IEC 60598-2-23:1996+ AMD1 EN IEC 60598-2-23:2021 PN-EN 60598-2-23:2021 PN-EN IEC 60598-2-23:2021-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania elektryczne i elektroniczne modułów	Metody pomiarowe do oceny parametrów użytkowych: - rozsył światłości zakres (0-9000000)Cd - strumień świetlny zakres (0-500000)lm - wskaźnik oddawania barw (CRI) do 100 - temperatura barwowa najbliższa (CCT) - zakres (1000-10000)K - współrzędne chromatyczności w obszarze krzywej ciała czarnego	PN-EN 13032-1+A1:2012 EN 13032-1:2004+A1:2012 PN-EN 13032-2:2018-02 EN 13032-2:2017 PN-EN 13032-3:2010 PN-EN 13032-3:2022-04 EN 13032-3:2007 EN 13032-3:2021 PN-EN 13032-4:2015+A1 EN 13032-4:2015+A1 PN-EN 62717:2017-11+A2 EN 62717:2017+A2 IEC 62717:2014+AMD1+AMD2 CIE 13.3-1995 CIE 15:2004 CIE 15:2018 CIE 121-1996 LM-79 LM-80
Badania elektryczne i elektroniczne oprawy oświetleniowych	Metody pomiarowe do oceny parametrów użytkowych: - rozsył światłości zakres (0-9000000)Cd - strumień świetlny zakres (0-500000)lm - wskaźnik oddawania barw (CRI) do 100 - temperatura barwowa najbliższa (CCT) - zakres (1000-10000)K - współrzędne chromatyczności w obszarze krzywej ciała czarnego	PN-EN 13032-1+A1:2012 EN 13032-1:2004+A1:2012 PN-EN 13032-2:2018 EN 13032-2:2017 PN-EN 13032-3:2010 PN-EN 13032-3:2022-04 EN 13032-3:2007 EN 13032-3:2021 PN-EN 62722-1:2016-07 EN 62722-1:2016 IEC 62722-1:2014 PN-EN IEC 62722-1:2023-03 EN IEC 62722-1:2022 IEC 62722-1:2022 PN-EN 62722-2-1:2016-07 EN 62722-2-1:2016 IEC 62722-2-1:2014 CIE 13.3-1995 CIE 15:2004 CIE 15:2018 CIE 121-1996 LM-79 LM-80
Lampy, moduły i oprawy oświetleniowe LED	Metody pomiarowe do oceny parametrów użytkowych: - rozsył światłości Zakres (0-9000000)Cd - strumień świetlny Zakres (10-200000)lx - luminacja Zakres (1-10000)Cd/m^2 - wskaźnik oddawania barw (CRI) do 100 - temperatura barwowa najbliższa (CCT) Zakres (1000-10000)K - skuteczność świetlna - współrzędne chromatyczności w obszarze krzywej ciała czarnego	PN-EN 13032-4+A1:2019-09 PN-EN 13032-4:2015-09 EN 13032-4:2015+A1:2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia pomocnicze do lamp	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN 61347-1:2015 PN-EN 61347-1:2015-09/A1:2021 EN 61347-1:2015 IEC 61347-1:2015 PN-EN 61347-2-1:2005+A1+A2+AC EN 61347-2-1:2001+CORR.:2003+ A1+A2+AC IEC 61347-2-1:2000+AMD2 PN-EN 61347-2-2:2012 EN 61347-2-2:2012 IEC 61347-2-2:2011 PN-EN 61347-2-3:2011+AC+A1 EN 61347-2-3:2011+A1+AC IEC 61347-2-3:2011+AMD1 PN-EN 61347-2-3:2011/A1:2017-07 EN 61347-2-3:2011/A1:2017 IEC 61347-2-3:2011/AMD1:2016 PN-EN 61049:2000 EN 61049:1993 IEC61049:1991 PN-EN 61347-2-4:2007 EN 61347-2-4:2001+AC IEC 61347-2-4:2000 PN-EN 61347-2-5:2002+AC EN 61347-2-5:2001+AC IEC 61347-2-5:2000 PN-EN61347-2-6:2002+AC EN 61347-2-6:2001+AC IEC 61347-2-6:2000 PN-EN 60929:2011+A1+AC EN 60929:2011+A1+AC IEC 60929:2011+ COR1+AMD1 PN-EN 61347-2-7:2012+A1 EN 61347-2-7:2012+A1 IEC 61347-2-7:2011+AMD1 PN-EN 61347-2-7:2012/A2:2022-11 EN 61347-2-7:2012/A2:2022 PN-EN 60927:2007+AC+A1 EN 60927:2007+ A1+AC IEC 60927:2007+AMD1 PN-EN 61195:2005+A1+A2 EN 61195:1999 +AC +A1+A2 IEC 61195:1999+COR1+ AMD1+AMD2 PN-EN 61199:2011+A1+A2 EN 61199:2011+A1+A2 IEC 61199:2011+AMD1+AMD2 PN-EN 61347-2-8:2003+A1+AC+Ap1 EN 61347-2-8:2001+A1+AC IEC 61347-2-8:2000+AMD1 PN-EN 61347-2-9:2013-06 EN 61347-2-9:2013 IEC 61347-2-9:2012 PN-EN 60923:2006+A1 EN 60923:2005+A1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia pomocnicze do lamp	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C - odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45º	PN-EN 61347-2-10:2002+A1+AC EN 61347-2-10:2001+A1+AC IEC 61347-2-10:2000+AMD1 PN-EN 60921:2005+A1 EN 60921:2004+A1 PN-EN 61347-2-11:2005+AC+A1 EN 61347-2-11:2001+CORR,:2002+A1 +AC IEC 61347-2-11:2001+COR1+AMD1 PN-EN 62471:2010 EN 62471:2008 IEC 62471:2006 PN-EN 62471-5:2015-11 EN 62471-5:2015 IEC 62471-5:2015 PN-EN 61347-2-12:2006+A1+AC EN 61347-2-12:2005+A1+AC IEC 61347-2-12:2005+AMD1 PN-EN 60968:2015-12 EN 60968:2015+ AC IEC 60968:2015+COR1 PN-EN 60969:2002+AC EN 60969:1993+A1+A2+AC IEC 60969:1988+AMD1 IEC 60969:2016+COR1 PN-EN 61347-2-13:2015-04+A1 EN 61347-2-13:2014+A1 IEC 61347-2-13:2014+AMD1 PN-EN 62031:2010+A1+A2 EN 62031:2008+A1+A2 IEC 62031:2008+AMD1+AMD2 PN-EN IEC 62031:2020-08 EN IEC 62031:2020 EN IEC 62031:2020/A11:2021 IEC 62031:2018 PN-EN IEC 62031:2020-08/A11:2022-02
Kondensatory stosowane w obwodach świetlówek i innych lamp wyładowczych		PN-EN 61048:2009/A1:2016 PN-EN 61048:2009+A1 EN 61048:2006+A1 IEC 61048:2006+AMD1
Elektroniczne urządzenia sterujące do modułów LED		PN-EN IEC 62384:2021 PN-EN 62384:2007+A1 EN 62384:2007+A1 IEC62384:2007
Ocena zagrożenia światłem niebieskim dla źródeł światła i opraw oświetleniowych o działaniu ciągłym		IEC TR 62778:2014 PN-EN 62471:2010 EN 62471:2008 IEC 62471:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz) Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz) Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 55014-1:2012 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 PN-EN 55014-1:2017-06+A11:2020-07 EN 55014-1:2017+A11:2020 PN-EN IEC 55014-1:2021-08 EN IEC 55014-1:2021
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04/A1:2021-08
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021
	Odporność	PN-EN 55014-2:2015-06 EN 55014-2:2015 PN-EN IEC 55014-2:2021-08 EN IEC 55014-2:2021
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV)	PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009
	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+ +A2:2011+IS1:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008+ +A2:2010+IS1:2009
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012
	Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)	PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014
	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09 EN 61000-4-11:2004+A1:2017 PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010
	Odporność na zaburzenia małej częstotliwości, harmoniczne i interharmoniczne	PN-EN 61000-4-13:2007+A1:2010+ +A2:2016 EN 61000-4-13:2002+A1:2009+ +A2:2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 55015:2013-10+A1:2015 EN 55015:2013+A1:2015 PN-EN IEC 55015:2019-11+A11:2020-07 EN IEC 55015:2019+A11:2020
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021
	Odporność	PN-EN 61547:2009 EN 61547:2009
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV)	PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009
	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+ +A2:2011+IS1:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008+ +A2:2010+IS1:2009
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012
	Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)	PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014
	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09 EN 61000-4-11:2004+A1:2017
	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektryczny sprzęt medyczny	Odporność	PN-EN 60601-1-2:2007+AC:2010 EN 60601-1-2:2007+AC:2010 PN-EN 60601-1-2:2015-11 EN 60601-1-2:2015 IEC 60601-1-2:2014 PN-EN 60601-1-2:2015-11/A1:2021-07 EN 60601-1-2:2015/A1:2021 IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020
	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+ +A2:2011+IS1:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008+ +A2:2010+IS1:2009
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV)	PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012
	Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)	PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014
	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09 EN 61000-4-11:2004+A1:2017
	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010
	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC	PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06+A11:2020-07 EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyposażenie medyczne do diagnostyki in-vitro (IVD)	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej Badanie w komorze SAC Odporność na wyładowania elektrostatyczne Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych Odporność na udary Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61326-2-6:2013-08 EN 61326-2-6:2013 PN-EN IEC 61326-2-6:2021-11 EN IEC 61326-2-6:2021 PN-EN 61326-1:2013-06 EN 61326-1:2013 PN-EN IEC 61326-1:2021-10 EN IEC 61326-1:2021 PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 EN IEC 61000-4-3:2020 PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009 PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012 PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017 PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014 PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 EN IEC 61000-4-11:2020 PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010
	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC	PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06+A11:2020-07 EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Narzędzia elektryczne	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz) Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz) Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 55014-1:2012 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 PN-EN 55014-1:2017-06+A11:2020-07 EN 55014-1:2017+A11:2020
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 55014-2:2015-06 EN 55014-2:2015
	Odporność na zaburzenia małej częstotliwości, harmoniczne i interharmoniczne	PN-EN 61000-4-13:2007+A1:2010+ +A2:2016 EN 61000-4-13:2002+A1:2009+ +A2:2016
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia multimedialne, urządzenia techniki biurowej, informatycznej, foniczne i wizyjne	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)	EN 55032:2015+A11:2020 EN 55032:2012+AC:2013 EN 55032:2015/A1:2020 PN-EN 55032:2015-09+A11:2020-07 PN-EN 55032:2015-09/A11:2020-07+A1:2021-05 PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05 PN-EN 55022:2013 EN 55022:2010 EN 50561-1:2013 PN-EN 50561-1:2013-12 PN-EN 55013:2013-09 EN 55013:2013 PN-EN 62368-1:2015-03+A11:2017-09 EN 62368-1:2014+A11:2017PN-EN 60950-1:2007+A1+A11+A12+A2 EN 60950-1:2006+A1+A11+A12+A2+ +AC PN-EN 60065:2015-08+AC:2017-02+ +AC:2017-03 EN 60065:2014+AC:2017+AC:2016
	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 55035:2017-09/A11:2020-09 EN 55035:2017/A11:2020 PN-EN 55035:2017-09 EN 55035:2017 PN-EN 55024:2011+A1:2015-08 EN 55024:2010+A1:2015 PN-EN 55103-2:2012+IS1:2014-02 EN 55103-2:2009+S1:2012 PN-EN 55103-1:2012+A1:2013 EN 55103-1:2009+A1:2012 PN-EN 62368-1:2015-03+A11:2017-09 EN 62368-1:2014+A11:2017 PN-EN 60950-1:2007+A1+A11+A12+A2 EN 60950-1:2006+A1+A11+A12+A2+ +AC PN-EN 60065:2015-08+AC:2017-02+ +AC:2017-03 EN 60065:2014+AC:2017+AC:2016
Zabawki elektryczne	Badania bezpieczeństwa: Parametry elektryczne i wytrzymałość elektryczna, Wytrzymałość mechaniczna, Nagrzewanie i praca w warunkach nienormalnych, Odporność na wysoką temperaturę i żar, Konstrukcja, wymiary i odstępy izolacyjne, Odporność na wilgoć	PN-EN IEC 62115:2020-04 PN-EN IEC 62115:2020-04/A11:2020-07

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne (zaburzenia o częstotliwości radiowej)	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC	PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06+A11:2020-07 EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020 PN-EN 55011:2016-05/A2:2021-08
Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych	Emisja napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC	PN-EN 50083-2:2012+A1:2016-08 EN 50083-2:2012+A1:2015 PN-EN 50083-8:2014-09 EN 50083-8:2013
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia do transmisji sygnałów w sieciach elektrycznych niskiego napięcia w zakresie częstotliwości od 3 kHz do 148,5 kHz		PN-EN 50065-2-1:2005+A1:2006 EN 50065-2-1:2003+AC:2003+A1:2005 PN-EN 50065-2-2:2005+A1:2006 EN 50065-2-2:2003+A1:2005
	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej Badanie w komorze SAC	PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 EN IEC 61000-4-3:2020
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012
	Odporność na udary	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014
	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 EN IEC 61000-4-11:2020
	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010
	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 50065-1:2012 EN 50065-1:2011 PN-EN 50065-1:2002+A1:2010 EN 50065-1:2001+A1:2010
	Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne regulatory	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz) Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz) Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz) Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 60730-1:2016-10 EN 60730-1:2016 PN-EN 60730-1:2012 EN 60730-1:2011 PN-EN 60730-2-5:2015-06 EN 60730-2-5:2015 PN-EN 60730-2-6:2016-05 EN 60730-2-6:2016 PN-EN 60730-2-6:2008 EN 60730-2-6:2008 PN-EN 60730-2-7:2011+AC:2012 EN 60730-2-7:2010+AC:2011 PN-EN 60730-2-8:2005 EN 60730-2-8:2002+A1:2003 PN-EN 60730-2-9:2011 EN 60730-2-9:2010 PN-EN 60730-2-11:2010 EN 60730-2-11:2008 PN-EN IEC 60730-2-13:2018-11+AC EN IEC 60730-2-13:2018 PN-EN 60730-2-13:2010 EN 60730-2-13:2008 PN-EN 60730-2-14:2004+ +A11:2005+A2:2009 EN 60730-2-14:1997+A1:2001+ +A11:2005+ A2:2008
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Detektory gazu **Elektryczne przyrządy do wykrywania i pomiaru gazów palnych, gazów toksycznych lub tlenu**	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz) Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 50270:2015-04+AC:2016-10 EN 50270:2015+AC:2016
Urządzenia do spawania łukowego	Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 60974-10:2014-12+A1:2015-10 EN 60974-10:2014+A1:2015
Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 60669-2-1:2007+A1:2009+ +A12:2010 EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010 PN-EN 60669-2-2:2008 EN 60669-2-2:2006 PN-EN 60669-2-3:2008 EN 60669-2-3:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Aparatura rozdzielcza i sterownicza Przekaźniki pomiarowe i urządzenia zabezpieczeniowe	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz) Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz) Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz) Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 60947-1:2010+A1:2011+ +A2:2014-12 EN 60947-1:2007+A1:2011+A2:2014 PN-EN 60947-2:2018-01 EN 60947-2:2017 PN-EN 60947-2:2009+A1:2010+ +A2:2013-06 EN 60947-2:2006+A1:2009+A2:2013 PN-EN 60947-3:2009+A1:2012+ +A2:2015-11 EN 60947-3:2009+A1:2012+A2:2015 PN-EN 60947-4-1:2010+A1:2013-05 EN 60947-4-1:2010+A1:2012 PN-EN 60947-4-2:2012 EN 60947-4-2:2012 PN-EN 60947-4-3:2014-09 EN 60947-4-3:2014 PN-EN 60947-5-1:2018-02 EN 60947-5-1:2017 PN-EN 60947-5-1:2006 +A1:2012 EN 60947-5-1:2004+A1:2009 PN-EN 60947-5-2:2011+A1:2013-06 EN 60947-5-2:2007+A1:2012 PN-EN 60947-5-3:2014-01 EN 60947-5-3:2013 PN-EN 60947-5-6:2002 EN 60947-5-6:2000 PN-EN 60947-5-7:2005 EN 60947-5-7:2003 PN-EN 60947-6-1:2009+A1:2014-05 EN 60947-6-1:2005+A1:2014 PN-EN 60947-6-2:2005+A1:2010 EN 60947-6-2:2003+A1:2007 PN-EN 60947-8:2005+A1:2008+ +A2:2012 EN 60947-8:2003+A1:2006+A2:2012 PN-EN 60255-26:2014-01+AC:2014-06 EN 60255-26:2013+AC2013 PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03 EN IEC 61000-6-1:2019 PN-EN 61000-6-1:2008 EN 61000-6-1:2007 PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2012 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 PN-EN IEC 61000-6-2:2019-04 EN IEC 61000-6-2:2019 PN-EN 61000-6-2:2008+Ap1:2009+ +Ap2:2009 EN 61000-6-2:2005+AC:2005 PN-EN 61000-6-4:2008+A1:2012 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 PN-EN IEC 61000-6-4:2019-12 EN IEC 61000-6-4:2019
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprzęt laboratoryjny i pomiarowy, wagi, mierniki poziomu dźwięku, liczniki energii	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 61326-1:2013-06 EN 61326-1:2013 PN-EN 61326:2006 EN 61326:1997+ AC:1998+A1:1998+ +A2:2001+A3:2003 PN-EN 61326-2-1:2013-07 EN 61326-2-1:2013 PN-EN 61326-2-2:2013-07 EN 61326-2-2:2013 PN-EN 61326-2-3:2013-06 EN 61326-2-3:2013 PN-EN 61326-2-4:2013-06 EN 61326-2-4:2013 PN-EN 61326-2-5:2013-07 EN 61326-2-5:2013 PN-EN 61326-2-6:2013-08 EN 61326-2-6:2013 PN-EN 61672-1:2014-03 EN 61672-1:2013 PN-EN 62053-11:2006+A1:2017-04 EN 62053-11:2003 +A1:2017 PN-EN 62053-21:2006 +A1:2017-04 EN 62053-21:2003+A1:2017 PN-EN 62053-22:2006+A1:2017-04 EN 62053-22:2003+A1:2017 PN-EN 62053-23:2006+A1:2017-05 EN 62053-23:2003+A1:2017
	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC	PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06+A11:2020-07 EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS)	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN IEC 62040-2:2019-02 EN IEC 62040-2:2018 PN-EN 62040-2:2008 EN 62040-2:2006+AC:2006
	Emisja napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)	PN-EN 55022:2013 EN 55022:2010 EN 50561-1:2013 PN-EN 50561-1:2013-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Systemy alarmowe i ostrzegawcze Urządzenia systemów sygnalizacji pożarowej, sygnalizacji włamania, sygnalizacji napadu, CCTV, kontroli dostępu i osobistych	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03 EN 50130-4:2011+A1:2014
Urządzenia ochronne i wyłączniki różnicowoprądowe do użytku domowego i podobnych zastosowań	Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 61543:1999+A11:2005+ +A2:2011+A12:2011 EN 61543:1995+A11:2003+AC:2004+ +A2:2006+A12:2005 PN-EN 60669-2-1:2007+A1:2009+ +A12:2010 EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010 PN-EN 60669-2-2:2008 EN 60669-2-2:2006 PN-EN 60669-2-3:2008 EN 60669-2-3:2006 PN-EN 61008-1:2013-05+A1:2015-04+ +A2:2015-04+A11:2015-12+ +AC:2016-08+A12:2017-04 EN 61008-1:2012+A1:2014+A2:2014+ +AC:2016+ A12:2017 PN-EN 61009-1:2013-06+ +A1:2015-04+A2:2015-04+ +A11:2015-12+A12:2016-12 EN 61009-1:2012+A1:2014+A2:2014+ +A11:2015+A12:2016
Domowe i budynkowe systemy elektroniczne (HBES) oraz systemy automatyzacji i sterowania budynków (BACS) w środowisku: - mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym - przemysłowym		PN-EN 50491-5-2:2011 EN 50491-5-2:2010 PN-EN 50491-5-3:2011 EN 50491-5-3:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Maszyny, urządzenia elektryczne, elektroniczne zlokalizowane w środowiskach: mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03 EN IEC 61000-6-1:2019 PN-EN 61000-6-1:2008 EN 61000-6-1:2007
	Emisja napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz) Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2012 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 PN-EN IEC 61000-6-3:2021-08 EN IEC 61000-6-3:2021
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Maszyny, urządzenia elektryczne, elektroniczne umiejscowione w środowiskach przemysłowych	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV) Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz) Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN IEC 61000-6-2:2019-04 EN IEC 61000-6-2:2019 PN-EN 61000-6-2:2008+Ap2:2009 PN-EN 61000-6-2:2008+Ap1:2009 EN 61000-6-2:2005+AC:2005
	Emisja napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz) Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz) Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 61000-6-4:2008+A1:2012 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 PN-EN IEC 61000-6-4:2019-12 EN IEC 61000-6-4:2019
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, podatne na wyładowania elektrostatyczne	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV)	PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, mogące podlegać narażeniu polem elektromagnetycznym	Odporność na pole promieniowane, pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6000MHz) Badanie w komorze SAC	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+ +A2:2011+IS1:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008+ +A2:2010+IS1:2009 PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 EN IEC 61000-4-3:2020
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, podlegające narażeniom na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, których linie wejściowe/wyjściowe narażone są na udary	Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV)	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, których linie wejściowe/wyjściowe są narażone na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)	PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, podatne na zakłócenia generowane przez pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m	PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, ocenia na wpływ zapadów napięcia, krótkich przerw i zmian napięcia	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09 EN 61000-4-11:2004+A1:2017 PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 EN IEC 61000-4-11:2020
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne	Harmoniczne i interharmoniczne wraz z sygnałami sieciowymi w przyłączu zasilającym prądu przemiennego. Badania odporności na zaburzenia małej częstotliwości	PN-EN 61000-4-13:2007+A1:2010+ +A2:2016 EN 61000-4-13:2002+A1:2009+ +A2:2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne	Emisja harmonicznych prądu Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)	PN-EN 61000-3-2:2014-10 EN 61000-3-2:2014 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2:2019
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne	Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/A2:2021 PN-EN 61000-4-15:2011 EN 61000-4-15:2011
Urządzenia domowe do gotowania i pieczenia spalające gaz	Zgodnie z wymaganiami normy Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania sprzętu gazowego: - pomiar temperatur nagrzewania zakres od 10°C do 400°C metoda bezpośredniego pomiaru - pomiar przepływu gazu zakres od 0,002 m3/h do 6 m3/h metoda objętościowa - obciążenie cieplne metoda obliczeniowa - stężenie objętościowego CO w spalinach, zakres od 10 ppm do 4000 ppm metoda elektrochemiczna, obliczeniowa	PN-EN 30-1-1+A3:2013 PN-EN 30-1-1:2022-05 EN 30-1-1:2008+A3:2013 PN-EN 497:2002
	Racjonalne zużycie energii	PN-EN 30-2-1:2015-10 EN 30-2-1:2015 PN-EN 30-2-2:2002 EN 30-2-2:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania kompatybilności elektromagnetycznej: **-urządzenia radiowe do stosowania w zakresie od 25 MHz do 1000MHz** **-urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4GHz** **-urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) pracujące na częstotliwościach 9kHz do 40GHz**		PN-ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2012 PN-ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2014 PN-ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017-08 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017 PN-ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2020-07 PN-ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2014-03 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013 PN-ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-10 PN-ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017-08 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017 PN-ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2021-05
	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych	PN-EN 55032:2015-09+A11:2020-07+A1:2021-05 EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 PN-EN 55022:2013 EN 55022:2010
	Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych Pomiar w komorze SAC	PN-EN 55032:2015-09+A11:2020-07+A1:2021-05 EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 PN-EN 55022:2013 EN 55022:2010
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04+A1:2021-08 EN IEC 61000-3-2:2019
	Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10+A2:2022-04 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2-2021
	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej Badanie w komorze SAC	PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 EN IEC 61000-4-3:2020
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012
	Odporność na udary	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014
	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 EN IEC 61000-4-11:2020
	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania kompatybilności elektromagnetycznej: **-urządzenia radiowe do stosowania w zakresie od 25 MHz do 1000MHz** **-urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4GHz** **-urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) pracujące na częstotliwościach 9kHz do 40GHz**	Pomiar częstotliwości roboczej (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar emisji niepożądanej nadajnika i odbiornika (30MHz ÷ 13,6GHz) Pomiar równoważnej (skutecznej) mocy promieniowanej metodą podstawienia anten nadawczych: (325MHz ÷ 1GHz Antena Dipolowa) (1GHz ÷ 6GHz Antena Tubowa) Pomiar mocy promieniowanej w kanale sąsiednim Pomiar szerokości zajmowanego pasma nadajnika Emisje pozapasmowe: dla kanału OC i dla pasma roboczego OFB Spektralna gęstość mocy Pomiar mocy w kanałach sąsiednich Blokowanie odbiornika	PN-ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2013 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2016 PN-ETSI EN 300 220-2 V2.4.1:2013 PN-ETSI EN 300 220-2 V3.2.1:2018-12 PN-ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017-08 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017-02 PN-ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1:2017-07 ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1:2016 PN-ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1:2017-08 ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1:2017 PN-ETSI EN 300 220-3 V1.1.1:2004 ETSI EN 300 220-3 V1.1.1:2000 PN-ETSI EN 300 330-1 V1.8.1:2015 PN-ETSI EN 300 330-2 V1.6.1:2015 PN-ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017-08 ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017 PN-ETSI EN 300 328 V1.9.1:2015 PN-ETSI EN 300 328 V2.1.1:2017 PN-ETSI EN 300 328 V2.1.1:2017-05 PN-ETSI EN 300 328 V2.2.2:2020-03 ETSI EN 300 328 V2.1.1:2016 PN-ETSI EN 301 511 V12.1.1:2016-02 ETSI EN 301 511 V12.1.1:2015 PN-ETSI EN 301 511 V12.5.1:2017-10 ETSI EN 301 511 V12.5.1:2017
Urządzenia gastronomiczne zasilane paliwami gazowymi	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania sprzętu gazowego: - pomiar temperatur nagrzewania zakres od 10^0C do 400^0C metoda bezpośredniego pomiaru - pomiar przepływu gazu zakres od 0,002 m^3/h do 6 m^3/h, metoda objętościowa - obciążenie cieplne, metoda obliczeniowa - stężenia objętościowe CO w spalinach, zakres od 10 ppm do 4000 ppm metoda elektrochemiczna, obliczeniowa Racjonalne zużycie energii (sprawność)	PN-EN 203-1:2014-05 EN 203-1:2014 PN-EN 203-2-1:2015-04 EN 203-2-1:2014 PN-EN 203-2-2:2010 EN 203-2-2:2006 PN-EN 203-2-3:2015-04 EN 203-2-3:2014 PN-EN 203-2-4:2006 EN 203-2-4:2005 PN-EN 203-2-6:2006 EN 203-2-6:2005 PN-EN 203-2-7:2014-05 EN 203-2-7:2014 PN-EN 203-2-8:2006 EN 203-2-8:2005 PN-EN 203-2-9:2006 EN 203-2-9:2005 PN-EN 203-2-10:2007 EN 203-2-10:2007 PN-EN 203-2-11:2006 EN 203-2-11:2006

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 003

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
1/56	B	A	10.04.2024
41/56	B	A	10.04.2024

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 10.04.2024 r.