


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 18 z/of 03.12.2020

 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 Zakład Badań Wyrobów ul. Krakowiaków 53 02-255 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - E/6;E/13;E/14;E/16; E/17; E/53; E/54 - F/6;F/7;F/13;F/14;F/ 53;F/54 - H/6;H/13;H/14;H/17 H/53; H/54 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyposażenia medycznego, wyposażenia optycznego, wyrobów innych, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Electric and electronic tests of electrical products and equipment, machinery, production plants, medical equipment, optical equipment, other products, , telecommunication and electronic products and equipment - Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) wyrobów i wyposażenia elektrycznego, telekomunikacyjnego i elektronicznego, oprogramowania, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyposażenia medycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego, / Electromagnetic compatibility (EMC) tests of electrical products and equipment, software, machinery, production plants, medical equipment, telecommunication and electronic products and equipment - Badania ogniowe wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyposażenia medycznego, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyrobów innych, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Fire tests of electrical, products and equipment, machinery, production plants, medical equipment, other products, telecommunication and 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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 003 z dnia 03.11.2020 r.

Cykl akredytacji od 10.12.2018 r. do 12.01.2023 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 03.11.2020
Accreditation cycle from 10.12.2018 to 12.01.2023

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 18 z/of 03.12.2020

 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 Zakład Badań Wyrobów ul. Krakowiaków 53 02-255 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - J/6;J/13;J/14;J/53; J/54 - N/6;N/13;N/14;N/16; N/17, N/53; N/54 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania mechaniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyposażenia medycznego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektrycznego/ Mechanical tests of electrical products and equipment, machinery, production plants, medical equipment, telecommunication and electronic products and equipment, - Badania właściwości fizycznych wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn, zakładów produkcyjnych, wyposażenia, wyposażenia medycznego, wyposażenia optycznego-wyrobów innych, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego / Tests of physical properties of electrical products and equipment, machinery, production plants, medical equipment, optical equipment, other products, telecommunication and electronic products and equipment

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 003 z dnia 03.11.2020 r.
Cykl akredytacji od 10.12.2018 r. do 12.01.2023 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 03.11.2020
Accreditation cycle from 10.12.2018 to 12.01.2023
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website

Zakład Badań Wyrobów 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 użytkownika: - 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 - odstęp izolacyjny 150 mm	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 [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] [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	- wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	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 [EN 60335-2-3:2002+A1+A2] [EN 60335-2-3:2016] [IEC 60335-2-3 (ed. 6); am 1; am 2] [IEC 60335-2-3:2012]
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 - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A	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 [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] PN-EN 50242:2016 EN 50242:1998+A1+A2+A3 EN 50242:2008 EN 50242:2008/A11:2012
Kuchnie, płyty i piekarniki	- 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 - odstęp izolacyjny 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	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 [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] [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 [EN 60350-1:2013] [EN 60350-1:2016] PN-EN 60350-2:2014-03 PN-EN 60350-2:2018-02 [EN 60350-2:2013] [EN 60350-2:2018]
Pralki		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 [IEC 60335-2-7:2008/AMD2:2016] PN-EN 60456:2016 EN 60456:2005+AC IEC 60456:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Golarki	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - trwałość znakowania	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, prożnice i podobne przyrządy	- moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A	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]
Froterki	- ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V	PN-EN 60335-2-10:2004+A1 [EN 60335-2-10:2003+A1] [IEC 60335-2-10 ed. 5, am1]
Suszarki bębnowe	- wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV	PN-EN 60335-2-11:2010+A11 [EN 60335-2-11:2010+A11] [IEC 60335-2-11 ed. 7]
Tace grzejne	- 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	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	- odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępki izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	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]
Akumulacyjne ogrzewacze wody		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 60379:2005 [EN 60379:2004] [IEC 60379:1987]
Przyrządy do pielęgnacji włosów i skóry		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]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Chłodziarki, zamrażarki i wytwornice lodu	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	PN-EN 60335-2-24:2010 PN-EN 60335-2-24:2010/A1:2019-01 PN-EN 60335-2-24:2010/A2:2019-02 [EN 60335-2-24:2010] [EN 60335-2-24:2010/A1:2019] [EN 60335-2-24:2010/A2:2019] [IEC 60335-2-24 (ed. 7); am 1] [IEC 60335-2-24:2010/AMD1:2012] [IEC 60335-2-24:2010/AMD2:2017]
Kuchnie mikrofalowe	- 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	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 60705:2012 [EN 60705:2012] [IEC 60705:2010]
Zegary	- prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C	PN-EN 60335-2-26:2004+A1 [EN 60335-2-26:2003+A1] [IEC 60335-2-26 (ed. 4), am 1]
Przyrządy do pielęgnacji skóry (napromieniowaniem)	- odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-27:2014-02 [EN 66335-2-27:2013] [IEC 60335-2-27 (ed. 5)]
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]
Ogrzewacze nieakumulacyjne pomieszczeń		PN-EN 60335-2-30:2010 PN-EN 60335-2-30:2010/A11 [EN 60335-2-30:2009] [EN 60335-2-30:2009/A11] [IEC 60335-2-30 (ed. 5)]
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]
Przepływowe ogrzewacze wody		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 EN 60335-2-35:2002+AC+A1+A2 EN 60335-2-35:2016 EN 60335-2-35:2016/A1:2019 IEC 60335-2-35 (ed. 4) , am 1, am 2 IEC 60335-2-35 (ed. 5) IEC 60335-2-35:2012/AMD1:2016 PN-EN 50193:2004 EN 50193:1997

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprężarki silnikowe	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - trwałość znakowania	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	- moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych	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	- rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A	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] [IEC 60335-2-37 ed. 5, am 1]
Grille jedno-, dwupłytkowe dla zakładów zbiorowego żywienia	- siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C	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	- odporność na wysoką temperaturę 125°C, odporność na żar 950°C - prąd upływowy do 10 mA	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	- odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstęp izolacyjny 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	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 35oC		PN-EN 60335-2-41:2005+A2 [EN 60335-2-41:2003+A1+A2] [IEC 60335-2-41 (ed. 3); am 1, am 2]
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]
Suszarki do ubrań i ręczników		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]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Prasownice	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania	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	- moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A	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	- ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V - wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV	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	- 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	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	- prąd upływowy do 10 mA - odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstęp izolacyjny 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	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 EN 60335-2-54:2008 IEC 60335-2-54 ed. 4
Przyrządy elektryczne stosowane w akwariach i basenach (grzałki do akwariów)		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]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zespoły sprężarkowe do wytwarzania lodów	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania:	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
Zmywarki do naczyń dla zakładów zbiorowego żywienia	- 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	[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	- wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A	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	- 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	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]
Akumulacyjne ogrzewacze pomieszczeń	- odporność na rdzewienie - odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstęp izolacyjny 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-61:2008+A2 PN-EN 60335-2-61:2008/A11:2020-06 [EN 60335-2-61:2003+A1+A2] [EN 60335-2-61:2003/A11:2019] [IEC 60335-2-61 (ed. 2); am 1, am 2] PN-EN60531:2002 [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]
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]
Zespoły grzejne do łóżek wodnych		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]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprzęt do czyszczenia na mokro, sucho i szorujący stosowany w obiektach przemysłowych i handlowych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: - trwałość znakowania - moc w zakresie do 60 kW	PN-EN 60335-2-69:2013-03 [EN 60335-2-69:2012] [IEC 60335-2-69:ed. 5]
Dojarki mechaniczne	- napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A - ochrona przed dostępem do części czynnych	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	- rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V	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	- wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV - rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A	PN-EN 60335-2-72:2009 [EN 60335-2-72:2009] [IEC 60335-2-72 ed. 3]
Grzałki rurkowe zamocowane na stałe	- siły w zakresie do 500 N - temperatura w zakresie do 800 °C	PN-EN 60335-2-73:2008+A2 [EN 60335-2-73:2003+A1+A2] [IEC 60335-2-73 (ed. 2); am 1, am 2]
Grzałki przenośne	- 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 60335-2-74:2008+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	- odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	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 [EN 60335-2-76:2005+A1+A11+A12] [EN 60335-2-76:2005/A2:2015] [IEC 60335-2-76 (ed. 2); am 1] [IEC 60335-2-76:2002/AMD2:2013]
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 [EN 60335-2-78:2003+A1] [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 użytkownika: - trwałość znakowania	PN-EN60335-2-80:2007+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)	- moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A	PN-EN60335-2-81:2003+A1+A2 [EN 60335-2-81:2003+A1+A2] [IEC 60335-2-81 ed. 2, am. 1, am 2]
Urządzenia automatyczne w lokalach rozrywkowych	- ochrona przed dostępem do części czynnych - rezystancja izolacji w zakresie do 100MΩ przy napięciu 500V	PN-EN60335-2-82:2004+A1 [EN 60335-2-82:2003+A1] [IEC 60335-2-82 ed. 2, am 1]
Ogrzewane spusty dachowe systemów odwadniających	- wytrzymałość elektryczna izolacji w zakresie do 6 kV	PN-EN60335-2-83:2003+A1 [EN 60335-2-83:2002+A1] [IEC 60335-2-83 ed. 2; am 1]
Toalety	- rezystancja obwodu ochronnego prądem do 25 A - siły w zakresie do 500 N	PN-EN60335-2-84:2004+A1 [EN 60335-2-84:2003+A1] [IEC 60335-2-84 (ed. 2), am 1, am 2]
Przyrządy do gotowania na parze	- 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	EN 60335-2-85:2004+A1 PN-EN 60335-2-85:2004/A11:2018-11 [EN 60335-2-85:2003+A1] [EN 60335-2-85:2003/A11:2018] [IEC 60335-2-85: ed. 2; am 1]
Przyrządy do ogłuszania zwierząt	- odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm	PN-EN60335-2-87:2004+A1 [EN 60335-2-87:2002+A1] [IEC 60335-2-87 (ed. 2), am 1]
Nawilżacze stosowane w systemach grzejnych, wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych	- wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60335-2-88:2003 [EN 60335-2-88:2002] [IEC 60335-2-88 ed. 2]
Sprzęt chłodniczy i urządzenia do wytworzenia 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]
Kuchnie mikrofalowe dla zakładów zbiorowego żywienia		PN-EN 60335-2-90:2011 PN-EN 60335-2-90:2006 [EN 60335-2-90:2006+A1] [IEC 60335-2-90 (ed. 3); am 1]
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-EN60335-2-96:2005+A1+A2 [EN 60335-2-96:2002+A1+A2] [IEC 60335-2-96 ed. 1, am 1]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zaluzje, markizy, rolety i podobne urządzenia	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - trwałość znakowania	PN-EN60335-2-97:2007+A2+A11 [EN 60335-2-97:2006+A2+A11] [IEC 60335-2-97 ed. 2, am 1, am 2]
Nawilżacze powietrza	- moc w zakresie do 60 kW - napięcie w zakresie do 10 kV - prąd w zakresie do 100 A	PN-EN 60335-2-98:2009+A2 [EN 60335-2-98:2003+A1+A2] [IEC 60335-2-98 (ed. 2); am 1, am 2]
Osprzęt elektryczny w urządzeniach grzejnych na inne paliwa	- 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	PN-EN60335-2-102:2006+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	- 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	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]
Wielofunkcyjne kabiny prysznicowe	- odporność na wilgoć 93±2%, (20-30)°C - odstępy izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN60335-2-105:2005+A1+A11 PN-EN 60335-2-105:2005/A2:2020-06 [N 60335-2-105:2005+A1+A11] [EN 60335-2-105:2005/A2:2020] [IEC 60335-2-105 (ed. 1), am 1] [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]
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]
Pralki zmywarki i suszarki bębnowe	- próby elektrycznego przyłącza do sieci wodociągowej	PN-EN61770:2002+A1+A2+AC PN-EN61770:2009 PN-EN 61770:2009/A11:2018-08 [EN 61770:1999+A1+A2+AC] [EN 61770:2009] [EN 61770:2009/A11:2018] [IEC 61770:1999+A1+A2] [IEC 61770:2008]
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 użytkownika: - 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: <ul style="list-style-type: none">- 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 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 użytkownika: - 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-EN61029-1:2009+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	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	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+AC [EN IEC 62040-1:2019+AC]
Elektroniczne urządzenia foniczne wizyjne i podobne	- 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	PN-EN 60065:2015-08+AC:2017-02E+AC:2017-03E [EN 60065:2014] [IEC 60065:2014] PN-EN 62087-1:2016-04 [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]
Przyrządy pomiarowe, automatyki i urządzeń laboratoryjnych	- 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 [EN 61010-2-010:2014] [IEC 61010-2-010:2014] PN-EN 61010-2-011:2017-05 [EN 61010-2-011:2017] [IEC 61010-2-011:2016] PN-EN 61010-2-020:2017-06 [EN 61010-2-020:2017] [IEC 61010-2-020:2016] PN-EN 61010-2-032:2013-06 [EN 61010-2-032:2012] [IEC 61010-2-032:2012] PN-EN 61010-2-033:2012 [EN 61010-2-033:2012] [IEC 61010-2-033:2012] PN-EN 61010-2-040:2015-10 [EN 61010-2-040:2015] [IEC 61010-2-040:2015] PN-EN 61010-2-051:2015-05 [EN 61010-2-051:2015] [IEC 61010-2-051:2015] PN-EN 61010-2-101:2017-03 [EN 61010-2-101:2017] [IEC 61010-2-101:2015]

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, 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 60601-1:2011+A1+A12+Ap1+AC1+Ap2 [EN 60601-1:2006+CORR.:2010+A1+A12] [IEC 60601-1:2005+AMD1+AC1] 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-EN60601-1-6:2010+A1 [EN 60601-1-6:2010+A1] [IEC 60601-1-6:2010+ AMD1] PN-EN 60601-1-8:2011+A1+A11+AC [EN 60601-1-8:2007+CORR.:2010+AC+A1+A11] [IEC 60601-1-8:2006+AMD1] PN-EN60601-1-11:2015 z wył. p.10 [EN 60601-1-11:2015] [IEC 60601-1-11:2015] PN-EN60601-2-2:2009+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] 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 [EN 60601-2-19:2009+A11+A1] [IEC 60601-2-19:2009+ AMD1]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby medyczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - 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 60601-2-20:2010+A11+A1 [EN 60601-2-20:2009+A11+A1] [IEC 60601-2-20:2009+AMD1] PN-EN 60601-2-21:2009+A11+A1 [EN 60601-2-21:2009+A11+A1] [IEC 60601-2-21:2009+ AMD1] PN-EN 60601-2-22:2013-07+Ap1 [EN 60601-2-22:2013] [IEC 60601-2-22:2007+AMD1] 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 60601-2-35:2010+A11+A1+AC1 +AC2 [EN 60601-2-35:2009+A11+A1] [IEC 60601-2-35:2009+AMD1] PN-EN 60601-2-37:2008+A11+A1 [EN 60601-2-37:2008+A11+A1] [IEC 60601-2-37:2007+ AMD1] 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]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby medyczne	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - 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 60601-2-41:2010+A11+A1 [EN 60601-2-41:2009+A11+A1] [IEC 60601-2-41:2009+AMD1] 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 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 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]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne regulatory	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - 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-EN60730-1:2016-10+A1 [EN 60730-1:2016+A1] [IEC 60730-1:2013+A1+COR1+AMD1] 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 [EN 60730-2-5:2015]+A1 [IEC 60730-2-5:2013]+AMD1 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 60730-2-7:2011+AC [EN 60730-2-7:2010+AC] [IEC 60730-2-7:2015]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne regulatory	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - 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 - odstępki izolacyjne 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 60730-2-8:2005 [EN 60730-2-8:2002+A1+A2] [IEC 60730-2-8:2000+ AMD1] PN-EN 60730-2-9:2011 [EN 60730-2-9:2010] PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06+A1 [EN IEC 60730-2-9:2019+A1] [IEC 60730-2-9:2015+AMD1] 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 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 [EN 60730-2-14:2019] [IEC 60730-2-14:2017] 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 odstępki izolacyjne 150 mm wymiar liniowy do 2 m stateczność do 45°	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] 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] 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 użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> - 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 60669-2-2:2008 [EN 60669-2-2:2006] [IEC 60669-2-2:2006] 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 użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> - 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
Maszyny elektryczne wirujące	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> - 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 45° 	PN-EN ISO 1680:2006 PN-88/E-06701 PN-96/E-06800 PN-96/E-06810 PN-96/E-06811 PN-96/E-06812 PN-96/E-06813 PN-96/E-06820 PN-96/E-06821 PN-IEC 34-1:1997 PN-EN 60034-1:2001
Gniazda wtyczkowe i wtyczki	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> - 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 45° 	PN-IEC 60884-1:2006+A1+A2+Ap1+AC1 [IEC 60884-1:2002+ AMD1+AMD2] 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 60884-2-6:2002 [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 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-E-93201:1997 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	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: <ul style="list-style-type: none"> - 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] [IEC 60320-1:2015] PN-EN 60320-2-1:2001 [EN 60320-2-1:2000] [IEC 60320-2-1:2000] 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-EN60320-2-4:2009+A1 [EN 60320-2-4:2006+A1] [IEC 60320-2-4:2005+AMD1] PN-EN60320-3:2015-05 [EN 60320-3:2014] [IEC 60320-3:2014]
Oprawki gwintowe do lamp elektrycznych	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkowania: <ul style="list-style-type: none"> - 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]

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] [IEC 60598-1:2014+AMD1+AC2] PN IEC 60598-2-1+A1:1994+Ap1 [EN 60598-2-1:1989] [IEC 60598-2-1:1979+A1] 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 60598-2-4:2002 [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 60598-2-4:2017[MOD]] 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 60598-2-12:2013-12 [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] [IEC 60598-2-13:2006+ AMD1+ AMD2] 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 60598-2-18:1993[MOD]] 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 60598-2-22:2015-01+AC+AC1 + A1 [EN 60598-2-22:2014+A1+AC] [IEC 60598-2-22:2014+AMD1+AC1+AC2] PN-EN 60598-2-23:2005 [EN 60598-2-23:1996+A1+CORR.:1997] [IEC 60598-2-23:1996+ AMD1] 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 [EN 62262:2002] [IEC 62262:2002]

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 (0-900000)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 [EN 13032-3:2007] 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 (0-900000)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 [EN 13032-3:2007] PN-EN 13032-4:2015+A1 [EN 13032-4:2015+A1] PN-EN 62722-1:2016-07 [EN 62722-1:2016] [IEC 62722-1:2014] 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia pomocnicze do lamp	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika: - 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 - odstęp izolacyjny 150 mm - wymiar liniowy do 2 m - stateczność do 45°	PN-EN 61347-1:2015 [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 62384:2007+A1 [EN 62384:2007+A1] [IEC62384:2007] PN-EN 61347-2-3:2011+AC+A1 [EN 61347-2-3:2011+A1+AC] [IEC 61347-2-3:2011+AMD1] PN-EN 61048:2009+A1 [EN 61048:2006+A1] [IEC 61048:2006+AMD1] 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 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 użytkownika: - 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 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] [IEC 62031:2018]

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektryczne przyrządy powszechnego użytku	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
	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
	Odporność	PN-EN 55014-2:2015-06 EN 55014-2:2015
	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, długotrwanie 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	<p>Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p> <p>Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz)</p>	<p>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</p>
	<p>Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p>	<p>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</p>
	<p>Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p>	<p>PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019</p>
	<p>Odporność</p>	<p>PN-EN 61547:2009 EN 61547:2009</p>
	<p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV)</p>	<p>PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009</p>
	<p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p>	<p>PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+ +A2:2011+IS1:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008+ +A2:2010+IS1:2009</p>
	<p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV)</p>	<p>PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012</p>
	<p>Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV)</p>	<p>PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01 EN 61000-4-5:2014+A1:2017</p>
	<p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p>	<p>PN-EN 61000-4-6:2014-04 EN 61000-4-6:2014</p>
	<p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p>	<p>PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09 EN 61000-4-11:2004+A1:2017</p>
<p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m</p>	<p>PN-EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-8:2010</p>	

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
	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 ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)	PN-EN 61000-4-2:2011 EN 61000-4-2:2009
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)	PN-EN 61000-4-4:2013-05 EN 61000-4-4:2012
	Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)	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, długotrwanie 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 harmonicznego prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik $\leq 16\text{ A}$	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 $\leq 16\text{ A}$	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyposażenie medyczne do diagnostyki in-vitro (IVD)	<p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwanie do 100A/m</p>	<p>PN-EN 61326-2-6:2013-08 EN 61326-2-6:2013 PN-EN 61326-1:2013-06 EN 61326-1:2013</p>
	<p>Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p>	<p>PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06+A11:2020-07 EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020</p>
	<p>Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik $\leq 16\text{ A}$</p>	<p>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</p>
	<p>Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik $\leq 16\text{ A}$</p>	<p>PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019</p>

Wersja strony: A

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia multimedialne, urządzenia techniki biurowej, informatycznej, foniczne i wizyjne	<p>Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p>	<p>EN 55032:2015+A11:2020 EN 55032:2012+AC:2013 PN-EN 55032:2015-09+A11:2020-07 PN-EN 55022:2013-2 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+A11:2017 PN-EN 60950-1:2007+A1+A11+A12+A2+AC 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</p>
	<p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwale do 100A/m</p>	<p>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</p>

Wersja strony: A

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

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	<p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwanie do 100A/m</p>	<p>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</p>
	<p>Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p>	<p>PN-EN 50065-1:2012 EN 50065-1:2011 PN-EN 50065-1:2002+A1:2010 EN 50065-1:2001+A1:2010</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne regulatory	<p>Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p> <p>Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz)</p> <p>Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p> <p>Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p> <p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV)</p> <p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV) Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwałe do 100A/m</p>	<p>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</p>

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	<p>Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p> <p>Pomiar mocy zaburzeń (30MHz ÷ 300MHz)</p> <p>Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz ÷ 30MHz)</p>	<p>PN-EN 50270:2015-04+AC:2016-10 EN 50270:2015+AC:2016</p>
Urządzenia do spawania łukowego	<p>Składowa magnetyczna natężenia pola zaburzeń promieniowanych, pomiar prądów indukowanych przez pole magnetyczne (9kHz ÷ 30MHz)</p>	<p>PN-EN 60974-10:2014-12+A1:2015-10 EN 60974-10:2014+A1:2015</p>
Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych	<p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)</p> <p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$) Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwałe do 100A/m</p>	<p>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</p>

Wersja strony: A

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

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	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
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)	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
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)	EN 61326-2-3:2013 PN-EN 61326-2-4:2013-06 EN 61326-2-4:2013 PN-EN 61326-2-5:2013-07
	Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)	EN 61326-2-5:2013 PN-EN 61326-2-6:2013-08 EN 61326-2-6:2013 PN-EN 61672-1:2014-03
	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)	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
	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia	PN-EN 62053-22:2006+A1:2017-04 EN 62053-22:2003+A1:2017
	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwałe do 100A/m	PN-EN 62053-23:2006+A1:2017-05 EN 62053-23:2003+A1:2017
	Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)	PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06+A11:2020-07 EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020
	Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC	
	Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik $\leq 16\text{ A}$	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 $\leq 16\text{ A}$	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Wersja strony: A

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

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	<p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p>	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	<p>Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwanie do 100A/m</p>	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	<p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)</p> <p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz \div 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz \div 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwanie do 100A/m</p>	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
	<p>Emisja napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz \div 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz \div 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p> <p>Pomiar mocy zaburzeń (30MHz \div 300MHz)</p> <p>Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz \div 30MHz)</p>	PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2012 EN 61000-6-3:2007+A1:2011
	<p>Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik $\leq 16\text{ A}$</p>	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
	<p>Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik $\leq 16\text{ A}$</p>	PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Maszyny, urządzenia elektryczne, elektroniczne umiejscowione w środowiskach przemysłowych	<p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)</p> <p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz \div 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na udary ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz \div 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwanie do 100A/m</p>	<p>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</p>
	<p>Emisja napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz \div 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz \div 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p> <p>Pomiar mocy zaburzeń (30MHz \div 300MHz)</p> <p>Emisja zaburzeń nieciągłych, trzaski (15kHz \div 30MHz)</p>	<p>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</p>
	<p>Emisja harmonicznych prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p>	<p>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</p>
	<p>Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p>	<p>PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019</p>

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 ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 9\text{kV}$) w powietrzu ($\pm 0,2\text{kV} \div \pm 16,5\text{kV}$)	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 \div 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
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne, podlegające narażeniom na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)	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 ($\pm 0,5\text{kV} \div \pm 4\text{kV}$)	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 \div 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne	Harmoniczne i interharmoniczne wraz z sygnałami sieciowymi w przyłączy 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
Urządzenia elektryczne, elektroniczne, medyczne	Emisja harmonicznego prądu Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego 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 61000-4-15:2011 EN 61000-4-15:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>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</p>	<p>Emisja, napięcie zaburzeń ciągłych na zaciskach, przewodzonych (9kHz ÷ 30MHz)</p> <p>Emisja, natężenie pola zaburzeń elektromagnetycznych, promieniowanych (30MHz ÷ 18GHz) Pomiar w komorze SAC</p> <p>Emisja harmonicznego prądu, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p> <p>Ograniczania zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, fazowy prąd zasilający odbiornik ≤ 16 A</p> <p>Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80MHz ÷ 6GHz) Badanie w komorze SAC</p> <p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne kontaktowe (±0,2kV ÷ ±9kV) w powietrzu (±0,2kV ÷ ±16,5kV)</p> <p>Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (±0,5kV ÷ ±4kV)</p> <p>Odporność na udary (±0,5kV ÷ ±4kV)</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (0,15MHz ÷ 230MHz)</p> <p>Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia</p> <p>Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, długotrwałe do 100A/m</p>	<p>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 301 489-3 V1.6.1:2014-03 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013 PN-ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017-08 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>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</p>	<p>Pomiar częstotliwości roboczej (30MHz ÷ 18GHz)</p> <p>Pomiar emisji niepożądanego nadajnika i odbiornika (30MHz ÷ 13,6GHz)</p> <p>Pomiar równoważnej (skutecznej) mocy promieniowanej metodą podstawienia anten nadawczych: (325MHz ÷ 1GHz Antena Dipolowa) (1GHz ÷ 6GHz Antena Tubowa)</p> <p>Pomiar mocy promieniowanej w kanale sąsiednim</p> <p>Pomiar szerokości zajmowanego pasma nadajnika</p> <p>Emisje pozapasmowe: dla kanału [OC] i dla pasma roboczego [OFB]</p> <p>Spektralna gęstość mocy</p> <p>Pomiar mocy w kanałach sąsiednich</p> <p>Blokowanie odbiornika</p>	<p>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 300 220-1 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 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</p>

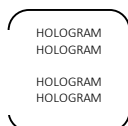
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia domowe do gotowania i pieczenia spalające gaz	Zgodnie z wymaganiami normy Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika sprzętu gazowego: - pomiar temperatur nagrzewania zakres od 10°C do 400°C metoda bezpośredniego pomiaru - pomiar przepływu gazu zakres od 0,002 m ³ /h do 6 m ³ /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 [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]
Urządzenia gastronomiczne zasilane paliwami gazowymi	Cechy i właściwości dla potrzeb oceny bezpieczeństwa użytkownika sprzętu gazowego: - pomiar temperatur nagrzewania zakres od 10°C do 400°C 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: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH

ANDRZEJ KOBER
dnia: 03.12.2020 r.