

IEn - Jednostka certyfikująca	<b>Wykaz dokumentów odniesienia do programu certyfikacji typu 1a</b>	Wydanie 17
		Data wydania: 22.12.2020
		Strona: 1/9

Sporządził Kierownik ds. Systemu Zarządzania (mgr inż. Paulina Klejnowska) wz. inż. Ewa Urbanek data 22.12.2020	Zatwierdził Kierownik Zespołu ds. Certyfikacji mgr inż. Andrzej Kieliszek data 22.12.2020
--	--

## Wykaz dokumentów odniesienia do programu certyfikacji typu 1a

ICS / Nazwa grupy wyrobów	Norma / dokument normatywny	Tytuł normy / dokumentu normatywnego
1	2	3
<b>ICS 17.220.20</b>  Przrządy pomiarowe wielkości elektrycznych i magnetycznych	PN-EN 61869-1 IEC 61869-1	Przekładniki. Część 1: Wymagania ogólne
	PN-EN 61869-2 IEC 61869-2	Przekładniki. Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące przekładników prądowych
	PN-EN 61869-3 IEC 61869-3	Przekładniki. Część 3: Wymagania szczegółowe dotyczące przekładników napięciowych indukcyjnych
	PN-EN 61869-4 IEC 61869-4	Przekładniki. Część 4: Wymagania dodatkowe dla przekładników kombinowanych
	PN-EN 61869-5 PN-EN 61869-5: IEC 61869-5	Przekładniki. Część 5: Wymagania szczegółowe dotyczące przekładników napięciowych pojemnościowych
	PN-EN 61869-6 IEC 61869-6	Przekładniki. Część 6: Dodatkowe wymagania ogólne dla przekładników małej mocy
	PN-EN IEC 61869-10 IEC 61869-10:	Przekładniki. Część 10: Dodatkowe wymagania dotyczące pasywnych przekładników prądowych małej mocy
	PN-EN IEC 61869-11 IEC 61869-11	Przekładniki. Część 11: Dodatkowe wymagania dla małej mocy pasywnych przekładników napięciowych
<b>ICS 29.060.10</b> <b>Przewody elektryczne</b>	PN-EN 50182 EN 50182:2001	Przewody do linii napowietrznych -- Przewody z drutów okrągłych skręconych współosiowo (oryg.)
	PN-EN 50189 EN 50189:	Przewody do linii napowietrznych -- Przewody stalowe ocynkowane (oryg.)
	PN-EN 50540 EN 50540	Przewody do linii napowietrznych -- Przewody stalowo-aluminiowe (ACSS) (oryg.)
	PN-EN 60889 IEC 60889	Przewody aluminiowe ciągnięte na zimno do linii napowietrznych (oryg.)
	PN-EN 62219 IEC 62219	Przewody elektryczne do linii napowietrznych – Przewody skręcone warstwowo z drutów profilowych
	PN-EN 62420 IEC 62420	Przewody elektryczne napowietrzne z drutów skręconych współosiowo zawierające jedną lub więcej szczelelin (oryg.)
<b>ICS 29.060.20</b> <b>Kable elektryczne</b>	PN-HD 603 S1 HD 603 S1	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV
	PN-HD 620 S2 HD 620 S2	Kable energetyczne o izolacji wytłaczanej na napięcie znamionowe od 3, 6/6 (7, 2) kV do 20, 8/36 (42) kV (oryg.)
	PN-HD 621 HD 621 S1	Kable elektroenergetyczne średniego napięcia o izolacji papierowej przesyconej(oryg.)

1	2	3
<b>ICS 29.060.20 Kable elektryczne</b>	PN-HD 629.1 S2 HD 629.1 S2	Badania osprzętu przeznaczonego do kabli na napięcie znamionowe od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV -- Część 1: Kable o izolacji wytłaczanej (oryg.)
	PN-HD 629-1-S3 HD 629.1 S3	Wymagania dotyczące badań osprzętu do kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe od 3,6/6(7,2) kV do 20,8/36(42) kV -- Część 1: Osprzęt do kabli o izolacji wytłaczanej
	Global Standard ENEL GSCC004	Mufy kablowe kompaktowe zimnokurczliwe średniego napięcia
	PN-HD 629.2 HD 629.2	Badania osprzętu przeznaczonego do kabli na napięcie znamionowe od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV -- Część 2: Kable o izolacji papierowej przesyconej (oryg.)
	PN-HD 632 HD 632	Kable energetyczne o izolacji wytłaczanej i ich osprzęt na napięcie znamionowe powyżej 36 kV (Um = 42 kV) do 150 kV (Um=170 kV)
	PN-EN 50393 EN 50393:	Metody badań i wymagania dotyczące osprzętu do kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1,0 (1,2) kV (oryg.)
	IEC 60055-2	Paper-insulated metal-sheathed cables for rated voltages up to 18/30 kV (with copper or aluminium conductors and excluding gas-pressure and oil-filled cables). Part 2: General and construction requirements
	IEC 60502-1	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)
	IEC 60502-2	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)
	IEC 60502-4	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (Um=7,2 kV) up to 30kV (Um=36kV)
	IEC 60840	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV (Um = 36 kV) up to 150 kV (Um = 170 kV) - Test methods and requirements
IEC 62067	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 150 kV (Um = 170 kV) up to 500 kV (Um = 550 kV) - Test methods and requirements	
<b>ICS 29.080 Izolatory</b>	PN-EN 60137 IEC 60137	Izolatory przepustowe na napięcia przemienne powyżej 1000 kV (oryg.)
	PN-EN 60168 IEC 60168	Badania izolatorów wsporczych wewnętrznych i napowietrznych ceramicznych lub szklanych do sieci o znamionowym napięciu powyżej 1000 V
	PN-IEC 60273 IEC 60273	Właściwości wewnętrznych i napowietrznych izolatorów wsporczych do sieci o znamionowym napięciu powyżej 1000 V
	PN-EN 60305 IEC 60305	Izolatory do linii napowietrznych o znamionowym napięciu powyżej 1 kV -- Ceramiczne i szklane izolatory do sieci prądu przemianego -- Właściwości izolatorów kołpakowych
	PN-EN 60383-1 IEC 60383-1	Izolatory do linii napowietrznych o znamionowym napięciu powyżej 1 kV. Część 1: Ceramiczne i szklane izolatory do sieci prądu przemianego. Definicje, metody badań i kryteria oceny wyników.

1	2	3
<b>ICS 29.080</b> <b>Izolatory</b>	PN-IEC 383-2 IEC 60383-2	Izolatory do linii napowietrznych o znamionowym napięciu powyżej 1000 V. Łańcuchy izolatorów i łańcuchy izolatorów z osprzętem do sieci prądu przemiennego. Definicje, metody badań i kryteria odbioru
	PN-EN 60433 IEC 60433	Izolatory do linii napowietrznych o znamionowym napięciu powyżej 1 kV. Izolatory ceramiczne do sieci prądu przemiennego. Właściwości izolatorów długopniowych
	PN-EN 60660 IEC 60660	Badania izolatorów wsporczych wewnętrznych z tworzyw organicznych do układów na znamionowe napięcie powyżej 1 kV i poniżej 300 kV (oryg.)
	PN-IEC 60720 IEC 60720	Właściwości wsporczych izolatorów liniowych
	PN-EN 61109 IEC 61109	Izolatory kompozytowe do linii napowietrznych prądu przemiennego o znamionowym napięciu powyżej 1000 V. Definicje, metody badań i kryteria odbioru
	PN-EN 61466-1 IEC 61466-1	Izolatory kompozytowe wiszące do linii napowietrznych o znamionowym napięciu powyżej 1000 V -- Znormalizowane klasy wytrzymałości i rodzaje złączy
	PN-EN 61466-2 IEC 61466-2	Izolatory kompozytowe wiszące do linii napowietrznych o znamionowym napięciu powyżej 1000 V -- Część 2: Wymiary i właściwości elektryczne
	PN-EN 61467 IEC 61467	Izolatory do linii napowietrznych -- Łańcuchy izolatorów i łańcuchy izolatorów z osprzętem do linii o znamionowym napięciu powyżej 1 000 V -- Próby łukiem prądu przemiennego (oryg.)
	PN-EN 61952 IEC 61952 0	Izolatory do linii napowietrznych -- Kompozytowe wsporcze izolatory liniowe do sieci prądu przemiennego o znamionowym napięciu powyżej 1000 V – Definicje, metody badań i kryteria oceny
	PN-EN IEC 61952-1 IEC 61952-1	Izolatory do linii napowietrznych -- Kompozytowe wsporcze izolatory liniowe do sieci prądu przemiennego o znamionowym napięciu powyżej 1 000 V -- Część 1: Definicje, rodzaje elementów mocujących i oznaczenia
	PN-EN 62155 IEC 62155	Ceramiczne i szklane izolatory osłonowe do urządzeń elektrycznych na znamionowe napięcia powyżej 1000 V
	PN-EN 62217 IEC 62217	Wnętrzowe i napowietrzne izolatory polimerowe do sieci o znamionowym napięciu powyżej 1000 V -- Ogólne definicje, metody badań i kryteria odbioru
	PN-EN 62231 IEC 62231	Kompozytowe wsporcze izolatory stacyjne na napięcia przemiennie powyżej 1000 V do 245 kV – Definicje, metody badań i kryteria oceny
	PN-EN 62231-1 IEC 62231-1	Kompozytowe wsporcze izolatory stacyjne na napięcia przemiennie powyżej 1000 V do 245 kV -- Część 1: Wymiary oraz właściwości mechaniczne i elektryczne
PN-EN 50386 EN 50386	Izolatory przepustowe na napięcia do 1 kV oraz prądy od 250 A do 5 kA, do transformatorów napełnionych cieczą	

1	2	3
---	---	---

<b>ICS 29.120.20</b> <b>Sprzęt przyłączeniowy</b>	PN-EN 61238-1 PN-EN IEC 61238-1-1 PN-EN IEC 61238-1-2 PN-EN IEC 61238-1-3 IEC 61238-1 IEC 61238-1-1 IEC 61238-1-2 IEC 61238-1-3	Zaciskowe i mechaniczne złącza kabli energetycznych na napięcie znamionowe nie przekraczające 36 kV (Um = 42 kV) -- Część 1: Metody badania i wymagania (oryg.) Cz. 1-1; Cz. 1-2; Cz. 1-3
<b>ICS 29.120.30</b> <b>Wtyczki i gniazda wtyczkowe, wtyki i nasadki</b>	PN-EN 61210 IEC 61210	Osprzęt połączeniowy. Złączki wsuwkowe płaskie do elektrycznych przewodów miedzianych. Wymagania bezpieczeństwa
<b>ICS 29.120.50</b> <b>Bezpieczniki i inne urządzenia zabezpieczające przed przetężeniem prądowym</b>	PN-EN 60269-1 IEC 60269-1	Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe. Część 1: Wymagania ogólne
	PN-HD 60269-2 HD 60269-2 IEC 60269-2	Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe. Część 2: Wymagania dodatkowe dotyczące bezpieczników przeznaczonych do wymiany przez osoby wykwalifikowane (bezpieczniki głównie do stosowania w przemyśle) – Przykłady znormalizowanych systemów bezpiecznikowych od A do K (oryg.)
	PN-EN 60282-1 IEC 60282-1	Bezpieczniki topikowe wysokonapięciowe. Część 1: Bezpieczniki ograniczające
	TS ENEL DY 1517	Stacje transformatorowe. Zalecenia dotyczące badań wkładek topikowych do bezpieczników średniego napięcia
	TS ENEL DY 561/1725	Stacje transformatorowe. Wkładki topikowe do wewnętrznych bezpieczników średniego napięcia
	TS ENEL DY 560	Stacje transformatorowe. Zabezpieczenie transformatora. Prąd znamionowy wkładek bezpiecznikowych
	PN-IEC 60282-2 IEC 60282-2	Bezpieczniki topikowe wysokonapięciowe. Bezpieczniki gazowymuchowe
	PN-EN 60644 IEC 60644	Wymagania dotyczące wkładek bezpiecznikowych wysokiego napięcia do zabezpieczania obwodów silników

1

2

3

<b>ICS 29.130.10</b> <b>* Aparatura łączeniowa i sterownicza wysokonapięciowa</b>	PN-EN 62271-1 IEC 62271-1	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 1: Postanowienia wspólne
	PN-EN 62271-100 IEC 62271-100	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 100: Wyłączniki wysokiego napięcia prądu przemiennego
	PN-EN 62271-102 IEC 62271-102	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 102: Odłączniki i uziemniki wysokiego napięcia prądu przemiennego
	PN-EN 62271-103 IEC 62271-103	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 103: Rozłączniki o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV do 52 kV włącznie
	PN-EN 62271-105 IEC 62271-105	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 105: Kombinacje bezpiecznika prądu przemiennego na napięcia znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie
	PN-EN 62271-107 IEC 62271-107	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 107: Wyłączniko-rozłączniki bezpiecznikowe prądu przemiennego na napięcia znamionowe wyższe niż 1 kV do 52 kV włącznie
	PN-EN 62271-108: IEC 62271-108	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 108: Wyłączniki izolacyjne wysokiego napięcia prądu przemiennego na napięcia znamionowe 72,5 kV i wyższe
	IEC 62271-111 / IEEE 37.60	High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers and fault interrupters for alternating current systems up to 38 kV
	PN-EN 62271-200 IEC 62271-200	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 200: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach metalowych na napięcie znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie
	PN-EN 62271-201 IEC 62271-201	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 201: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach izolacyjnych na napięcia znamionowe wyższe niż 1 kV do 52 kV włącznie
	PN-EN 62271-202 IEC 62271-202	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 202: Stacje transformatorowe prefabrykowane wysokiego napięcia na niskie napięcie
	PN-EN 62271-203 IEC 62271-203	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 203: Rozdzielnice z izolacją gazową w osłonach metalowych na napięcia znamionowe wyższe niż 52 kV
	PN-EN 62271-205 IEC 62271-205	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 205: Kompaktowe zestawy aparatury rozdzielczej na napięcie znamionowe powyżej 52 kV
	PN-EN 62271-214 IEC 62271-214	Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Część 214: Klasyfikacja odporności na tęk wewnętrzny aparatury rozdzielczej i sterowniczej w osłonach metalowych instalowanej na słupach na napięcie znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie
ANSI/IEEE C37.23 <sup>TM</sup>	Standard for metal-enclosed bus	

1	2	3
<b>ICS 29.130.20</b> Aparatura łączeniowa i sterownicza niskonapięciowa	PN-E-05163 IEC/TR 61641	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe osłonięte -- Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego, powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego
	PN-EN 50274 EN 50274	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych
	PN-EN 60947-1 IEC 60947-1	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 1: Postanowienia ogólne
	PN-EN 60947-2 IEC 60947-2	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 2: Wyłączniki
	PN-EN 60947-3 IEC 60947-3	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi
	PN-EN 60947-7-1 IEC 60947-7-1	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 7-1: Wyposażenie pomocnicze -- Listwy zaciskowe do przewodów miedzianych
	PN-EN 60947-7-2 IEC 60947-7-2	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 7-2: Wyposażenie pomocnicze -- Listwy zaciskowe przewodu ochronnego do przewodów miedzianych
	PN-EN 60947-7-3 IEC 60947-7-3	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 7-3: Wyposażenie pomocnicze -- Wymagania bezpieczeństwa dotyczące listew zaciskowych z bezpiecznikami
	PN-EN 61439-1 IEC 61439-1	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 1: Postanowienia ogólne
	PN-EN 61439-2 IEC 61439-2	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 2: Rozdzielnice i sterownice do rozdziału energii elektrycznej
	PN-EN 61439-3 IEC 61439-3	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 3: Rozdzielnice tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne (DBO)
	PN-EN 61439-4 IEC 61439-4	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 4: Wymagania dotyczące zestawów przeznaczonych do instalowania na placu budowy (ACS)
	PN-EN 61439-5 IEC 61439-5	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych
	PN-EN 61439-6 IEC 61439-6	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 6: Systemy przewodów szynowych
	PN-EN 62208 IEC 62208	Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych -- Wymagania ogólne
	PN-EN 50102 PN-EN 62262 IEC 62262	Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK)
PN-EN 60529 IEC 60529	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)	

1	2	3
<b>ICS 29.180</b> Transformatory Dławiki	PN-EN 50588-1 EN 50588-1	Transformatory średniej mocy 50 Hz, o najwyższym napięciu urządzenia nieprzekraczającym 36 kV -- Część 1: Wymagania ogólne
	PN-EN 50629 EN 50629	Sprawność energetyczna transformatorów dużych mocy (Um >36 kV lub Sr ≥ 40 MVA)
	PN-EN 60076-1 IEC 60076-1	Transformatory -- Część 1: Wymagania ogólne
	PN-EN 60076-6 IEC 60076-6	Transformatory -- Część 6: Dławiki
	PN-EN 60076-11 IEC 60076-11	Transformatory -- Część 11: Transformatory suche
	PN-EN 60076-13 IEC 60076-13	Transformatory -- Część 13: Transformatory zanurzone w cieczy z zabezpieczeniem własnym
	PN-EN 60076-19 EN 60076-19	Transformatory -- Część 19: Zasady wyznaczania niepewności przy pomiarach strat w transformatorach i dławikach
	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2019/1783 z dnia 1 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 548/2014 z dnia 21 maja 2014 r.  COMMISSION REGULATION (EU) No. 2019/1783 of 1 October 2019 amending Regulation (EU) No 548/2014	Rozporządzenia w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy  "on implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to small, medium and large power transformers"
	ST 52-S-24	Transformateurs de distribution immergés avec protection-coupure intégrée. Transformateurs triphasés HTA/BT de distribution, immergés avec protection coupure, 50 Hz, de 100 à 250 kVA, de tension la plus élevée ne dépassant pas 24 kV.
	ST 52-S-27	Transformateurs triphasés HTA/BT de distribution, immergés, 50 Hz, de 50 à 1000 kVA, de tension la plus élevée ne dépassant pas 24 kV.
HN 52-S-28	10/20 kV, 13/20 kV and 15/20 kV three-phase immersed auto-connected transformers, 50 Hz, from 1 to 30 MVA, with highest voltage for equipment not exceeding 24 kV	
HN 64-S-57	Postes préfabriqués de distribution publique, de puissance jusqu'à 160 kVA. Poste rural compact simplifié (PRCS).	

1	2	3
<b>ICS 29.240.10</b> <b>Ograniczniki</b> <b>przebiec</b>	PN-EN 60099-4 IEC 60099-4	Ograniczniki przebiec -- Czesc 4: Beziskiernikowe ograniczniki przebiec z tlenkow metali do sieci pradu przemienneo
	TS ENEL DY 1017	Requirements for the construction of metal oxide arrester without spark gap wrapped in organic material for medium voltage networks
	TS ENEL DY 1018	Prescriptions for test of the metal-oxide resistors without spark gaps equipped with organic material casings for MT networks
	TS ENEL DY 557	Metal oxide surge arrester nominal discharge current 10 kA with housing in polymeric material fitted with disconnecting device
	TS ENEL DY 1019	Requirements for the construction of the metallic oxide surge arresters with housing in organic material fitted with spinterometric horns (S.C.S.) for medium-voltage networks
	TS ENEL DY 1020	Requirements for the testing of the metallic oxide arresters with spinterometric horn with housing in organic material for MV networks
	TS ENEL DY 555	MV metal oxide surge arrester with spark horns (S.C.S)



IEn - Jednostka certyfikująca	<b>Wykaz dokumentów odniesienia do programu certyfikacji typu 1a</b>	Wydanie 17 Strona 9 z 9
1	2	3

<b>ICS 29.240.20 Linie przesyłowe i rozdzielcze mocy</b>	PN-EN 50397-1 EN 50397-1	Przewody elektroenergetyczne w osłonie do linii napowietrznych oraz osprzęt do nich na napięcie znamionowe przemiennie wyższe od 1 kV i nie przekraczające 36 kV -- Część 1: Przewody w osłonie
	PN-EN 50397-2 EN 50397-2	Przewody elektroenergetyczne w osłonie do linii napowietrznych oraz osprzęt do nich na napięcie znamionowe przemiennie wyższe od 1 kV i nie przekraczające 36 kV -- Część 2: Osprzęt do przewodów w osłonie -- Badania i kryteria oceny
	PN-EN 50397-3 EN 50397-3	Przewody elektroenergetyczne w osłonie do linii napowietrznych oraz osprzęt do nich na napięcie znamionowe przemiennie wyższe od 1 kV i nie przekraczające 36 kV -- Część 3: Wytyczne stosowania
	PN-EN 50483-1 EN 50483-1	Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych -- Część 1: Postanowienia ogólne
	PN-EN 50483-2 EN 50483-2	Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych -- Część 2: Uchwyty odciągowy i przelotowy w układzie samonośnym
	PN-EN 50483-3 EN 50483-3	Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych -- Część 3: Uchwyty odciągowy i przelotowy w układzie z elementem nośnym spełniającym rolę przewodu neutralnego
	PN-EN 50483-4 EN 50483-4	Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych -- Część 4: Złączki kablowe
	PN-EN 50483-5 EN 50483-5	Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych -- Część 5: Elektryczne badanie starzeniowe
PN-EN 61284 IEC 61284	Elektroenergetyczne linie napowietrzne -- Wymagania i badania dotyczące osprzętu	

ICS – International Classification for Standards (Międzynarodowa Klasyfikacja Norm)

<sup>1)</sup> Z wyłączeniem:

- napowietrznych odłączników i uziemników w zakresie do 24 kV, 400 A
- Napowietrzne rozłączniki z komorami labiryntowymi i próżniowymi do 24 kV, 400 A

**Koniec załącznika**