

**ZAKRES AKREDYTACJI
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
SCOPE OF ACCREDITATION FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY
Nr/No AC 117**

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

Wydanie/Issue 23 z/of 05.11.2024



AC 117

Nazwa i adres jednostki certyfikującej
Name and address of certification body

INSTYTUT ENERGETYKI
Państwowy Instytut Badawczy
Zespół ds. Certyfikacji i Inspekcji
ul. Mory 8
01-330 Warszawa

Certyfikacja/Certification:

- zgodności wyrobów, kod ICS / product conformity, ICS code: 17.220.20, 29.060.10, 29.060.20, 29.080, 29.120.20, 29.120.30, 29.120.50, 29.130.10, 29.130.20, 29.160.20, 29.180, 29.240.10, 29.240.20

Wersja strony / Page version: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI INSPEKCJI,
CERTYFIKACJI WYROBÓW I OSÓB**

PAWEŁ MAZUR

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AC 117 z dnia 21.12.2020 r.

Cykl akredytacji od 21.12.2020 r. do 03.02.2025 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 AC 117 of 21.12.2020
Accreditation cycle from 21.12.2020 to 03.02.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Rodzaj działalności / Type of activity:

CERTYFIKACJA ZGODNOŚCI WYROBÓW
CERTIFICATION OF PRODUCT CONFORMITY

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|--|---|---|-----------|
| Przyrządy pomiarowe wielkości elektrycznych i magnetycznych / <i>Measuring instruments for electrical and magnetic quantities.</i> | PC_1a | PN-EN 61869-1 IEC 61869-1 | 17.220.20 |
| | | PN-EN 61869-2 IEC 61869-2 | |
| | | PN-EN 61869-3 IEC 61869-3 | |
| | | PN-EN 61869-4 IEC 61869-4 | |
| | | PN-EN 61869-5 IEC 61869-5 | |
| | | PN-EN 61869-6 IEC 61869-6 | |
| | | PN-EN IEC 61869-10 IEC 61869-10 | |
| | | PN-EN IEC 61869-11 IEC 61869-11 | |
| Przewody elektryczne / <i>Electrical wires</i> | | PN-EN 50182 EN 50182 | 29.060.10 |
| | | PN-EN 50189 PN-EN IEC 63248 EN 50189 IEC 63248 | |
| | | PN-EN 50540 EN 50540 | |
| | | PN-EN 60889 PN-EN IEC 62641 IEC 60889 IEC 62641 | |
| | | PN-EN 62219 IEC 62219 | |
| | | PN-EN 62420 IEC 62420 | |

Wersja strony / Page version: A

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|---|---|---|-----------|
| Kable elektryczne / <i>Electrical cables</i> | PC_1a | PN-HD 603 HD 603 | 29.060.20 |
| | | PN-HD 620 HD 620 | |
| | | PN-HD 621 HD 621 | |
| | | PN-HD 629.1 HD 629.1 | |
| | | Global Standard ENEL GSCC004 | |
| | | PN-HD 629.2 HD 629.2 | |
| | | PN-EN 632 HD 632 | |
| | | PN-EN 50393 EN 50393 | |
| | | IEC 60055-2 | |
| | | IEC 60502-1 | |
| | | IEC 60502-2 | |
| | | IEC 60502-4 | |
| | | IEC 60840 | |
| IEC 62067 | | | |

Wersja strony / Page version: A

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|---|---|--|-----------|
| Izolatory / <i>Insulators</i> | PC_1a PC_3 | PN-EN 60137 IEC 60137 | 29.080 |
| | | PN-EN 60168 IEC 60168 | |
| | | PN-IEC 60273 IEC 60273 | |
| | | PN-EN 60305 IEC 60305 | |
| | | PN-EN 60383-1 IEC 60383-1 | |
| | | PN-IEC 383-2 IEC 60383-2 | |
| | | PN-EN 60433 IEC 60433 | |
| | | PN-EN 60660 IEC 60660 | |
| | | PN-IEC 60720 IEC 60720 | |
| | | PN-EN 61109 IEC 61109 | |
| | | PN-EN 61466-1 IEC 61466-1 | |
| | | PN-EN 61466-2 IEC 61466-2 | |
| | | PN-EN 61467 IEC 61467 | |
| | | PN-EN 61952 IEC 61952 | |
| | | PN-EN IEC 61952-1 IEC 61952-1 | |
| | | PN-EN 62155 IEC 62155 | |
| | | PN-EN 62217 IEC 62217 | |
| | | PN-EN 62231 IEC 62231 | |
| | | PN-EN 62231-1 IEC 62231-1 | |
| | | PN-EN 50386 EN 50386 | |
| Sprzęt przyłączeniowy / <i>Connecting devices</i> | PC_1a | PN-EN IEC 61238-1-1 PN-EN IEC 61238-1-2 PN-EN IEC 61238-1-3 IEC 61238-1-1 IEC 61238-1-2 IEC 61238-1-3 | 29.120.20 |
| Wtyczki i gniazda wtyczkowe, wtyki i nasadki / <i>Plugs, socket-outlets, couplers.</i> | | PN-EN 61210 IEC 61210 | 29.120.30 |

Wersja strony / Page version: A

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|---|---|---|-----------|
| Bezpieczniki i inne urządzenia zabezpieczające przed przetężeniem prądowym / <i>Fuses and other overcurrent protection devices</i> | PC_1a | PN-EN 60269-1 IEC 60269-1 | 29.120.50 |
| | | PN-HD 60269-2 HD 60269-2 IEC 60269-2 | |
| | | PN-EN IEC 60282-1 IEC 60282-1 | |
| | | TS ENEL DY 1517 TS ENEL DY 561/1725 TS ENEL DY 560 | |
| | | PN-IEC 60282-2 IEC 60282-2 | |
| | | PN-EN 60644 IEC 60644 | |
| <p>Aparatura łączeniowa i sterownicza wysokonapięciowa / <i>High voltage switchgear and controlgear</i></p> <p>Z wyłączeniem</p> <ul style="list-style-type: none"> - napowietrznych odłączników i uziemników w zakresie do 24 kV, 400 A - napowietrznych rozłączników z komorami labiryntowymi i próżniowymi do 24 kV, 400 A <p>Excluding:</p> <ul style="list-style-type: none"> - overhead disconnectors and earthing switches up to 24 kV, 400 A - overhead load-break switches with vacuum and labyrinth interrupters up to 24 kV, 400 A | PC_1a PC_3 | PN-EN 62271-1 IEC 62271-1 | 29.130.10 |
| | | PN-EN 62271-100 PN-EN IEC 62271-100 IEC 62271-100 | |
| | | PN-EN 62271-102 PN-EN IEC 62271-102 IEC 62271-102 | |
| | | PN-EN 62271-103 IEC 62271-103 | |
| | | PN-EN 62271-105 IEC 62271-105 | |
| | | PN-EN 62271-107 PN-EN IEC 62271-107 IEC 62271-107 | |
| | | PN-EN 62271-108 PN-EN IEC 62271-108 IEC 62271-108 | |
| | | IEC 62271-111/ IEEE C37.60 | |
| | | PN-EN 62271-200 PN-EN IEC 62271-200 IEC 62271-200 | |
| | | PN-EN 62271-201 IEC 62271-201 | |
| | | PN-EN 62271-202 IEC 62271-202 | |
| | | PN-EN 62271-203 IEC 62271-203 | |
| | | PN-EN 62271-205 IEC 62271-205 | |
| | | PN-EN IEC 62271-214 IEC 62271-214 ANSI/ IEEE C37.23™ | |

Wersja strony / Page version: A

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|--|---|---|-----------|
| Aparatura łączeniowa i sterownicza niskonapięciowa / <i>Low voltage switchgear and controlgear</i> | PC_1a PC_3 | PN-E-05163 IEC TR 61641 | 29.130.20 |
| | | PN-EN 50274 EN 50274 | |
| | | PN-EN 60947-1 PN-EN IEC 60947-1 IEC 60947-1 | |
| | | PN-EN 60947-2 IEC 60947-2 | |
| | | PN-EN 60947-3 PN-EN IEC 60947-3 IEC 60947-3 | |
| | | PN-EN 60947-7-1 IEC 60947-7-1 | |
| | | PN-EN 60947-7-2 IEC 60947-7-2 | |
| | | PN-EN 60947-7-3 IEC 60947-7-3 | |
| | | PN-EN 61439-1 PN-EN IEC 61439-1 IEC 61439-1 | |
| | | PN-EN 61439-2 PN-EN IEC 61439-2 IEC 61439-2 | |
| | | PN-EN 61439-3 IEC 61439-3 | |
| | | PN-EN 61439-4 IEC 61439-4 | |
| | | PN-EN 61439-5 IEC 61439-5 | |
| | | PN-EN 61439-6 IEC 61439-6 | |
| | | PN-EN 62208 IEC 62208 | |
| | | PN-EN 50102 | |
| | | PN-EN 62262 IEC 62262 PN-EN 60529 IEC 60529 | |
| | | Transformatory. Dławiki / <i>Transformers. Reactors</i> | |
| PN-EN 50629 EN 50629 | | | |
| PN-EN 50708-1-1 EN 50708-1-1 | | | |
| PN-EN 50708-2-1 EN 50708-2-1 | | | |
| PN-EN 50708-3-1 EN 50708-3-1 | | | |
| PN-EN 50708-1-2 EN 50708-1-2 | | | |
| PN-EN 60076-1 EN 60076-1 IEC 60076-1 | | | |

Wersja strony / Page version: A

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|---|---|---|--------|
| Transformatory. Dławiki / <i>Transformers. Reactors</i> | PC_1a | PN-EN 60076-6 EN 60076-6 IEC 60076-6 | 29.180 |
| | | PN-EN IEC 60076-11 EN 60076-11 IEC 60076-11 | |
| | | PN-EN 60076-13 EN 60076-13 IEC 60076-13 | |
| | | PN-EN 60076-19 EN 60076-19 | |
| | | PN-EN IEC 60076-24 EN IEC 60076-24 IEC 60076-24 | |
| | | Rozporządzenie Komisji (UE) nr 548/2014 z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy <i>Commission Regulation (EU) No 548/2014 of 21 May 2014 on implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to small, medium and large power transformers</i> | |
| | | Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/1783 z dnia 1 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 548/2014 z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy (Tekst mający znaczenie dla EOG) <i>Commission Regulation (EU) 2019/1783 of 1 October 2019 amending Regulation (EU) No 548/2014 on implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to small, medium and large power transformers (Text with EEA relevance)</i> | |
| | | ST-52-S-24 | |
| | | ST 52-S-27 | |
| | | HN 52-S-28 | |
| | | HN 64-S-57 | |
| | | PN-EN 50708-2-4 EN 50708-2-4 | |
| | | PN-EN 50708-2-5 EN 50708-2-5 | |
| PN-EN 50708-2-6 EN 50708-2-6 | | | |

Wersja strony / Page version: A

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|---|---|---|-----------|
| Ograniczniki przepięć / <i>Surge arresters</i> | PC_1a | PN-EN 60099-4 IEC 60099-4 | 29.240.10 |
| Linie przesyłowe i rozdzielcze mocy / <i>Power transmission and distribution lines.</i> | | PN-EN 50397-1 EN 50397-1 | 29.240.20 |
| | PN-EN 50397-2 EN 50397-2 | | |
| | PN-EN 50397-3 EN 50397-3 | | |
| | PN-EN 50483-1 EN 50483-1 | | |
| | PN-EN 50483-2 EN 50483-2 | | |
| | PN-EN 50483-3 EN 50483-3 | | |
| | PN-EN 50483-4 EN 50483-4 | | |
| | PN-EN 50483-5 EN 50483-5 | | |
| | PN-EN 61284 IEC 61284 | | |

Wersja strony / Page version: A

| Nazwa wyrobu/ grupy wyrobów Product / product group name | Program certyfikacji ¹⁾ Certification program | Norma / dokument normatywny ²⁾ Reference standard | ICS |
|---|---|--|-----------|
| Komponenty modułów wytwarzania energii (Falowniki fotowoltaiczne PV, Regulatory modułu parku energii) / Components of the power-generating modules (PV inverter, Power Park Module Controllers (PPMC)) | PC_1a | <p>Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.04.2016)</p> <p><i>Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (Text with EEA relevance)</i></p> <p>Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z rozporządzenia Komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.</p> <p><i>Requirements for General Application arising from Commission Regulation (EU) 2016/631 of April 14, 2016, establishing the network code on the requirements for the connection of generating units to the network - approved by the Decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ of January 2, 2019.</i></p> <p>PN-EN 50549-1</p> | 29.160.20 |

Wersja strony / Page version: A

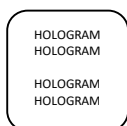
ICS – International Classification for Standards (Międzynarodowa Klasyfikacja Norm).

Stosowane oznaczenia / *markings used*:Program PC_1a - Program Certyfikacji zgodny z programem typu 1a / *Certification program compatible to program type 1a*Program PC_3 - Program Certyfikacji zgodny z programem typu 3 / *Certification program compatible to program type 3***Granice elastyczności:**¹⁾ Stosowanie zaktualizowanych programów certyfikacji²⁾ Stosowanie zaktualizowanych wymagań normatywnych i postanowień dotyczących wyrobów

Lista dokumentów normatywnych / programów certyfikacji stosowanych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AC 117

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI INSPEKCJI,
CERTYFIKACJI WYROBÓW I OSÓB**

PAWEŁ MAZUR
dnia: 05.11.2024 r.