



Sieć Badawcza Łukasiewicz-
Instytut Elektrotechniki
*Łukasiewicz Research Network-
Institute of Electrical Engineering*

Dział Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Department of Electrotechnical Products

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28

tel.: +48 22 11 25 264, www.iel.lukasiewicz.gov.pl, e-mail: sekretariat@iel.lukasiewicz.gov.pl



AC 168

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/579/2022

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: / **ZENEX Sp. z o.o., ul. Wiosenna 35, 63-200 Jarocin**
Name and address of the certificate holder:

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: / **ZENEX Sp. z o.o., ul. Wiosenna 35, 63-200 Jarocin**
Name and address of the manufacturer:

NAZWA WYROBU: / **Rozdzielnice niskonapięciowe**
Product: **Low voltage switchgear**

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: / **System Zenergy**
Type / Constructional form:

PARAMETRY: / **VERTE**
Ratings:

NORMY ODNIESIENIA: / **PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011,
PN-EN 61439-5:2015-02, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003,
PN-E-05163:2002**
Reference standards:

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / **8365/NZL/NBR/13, 8700/NZL/NBR/15, 148/19/NZL/NBR/NN,
148.01/19/NZL/NBR/NN**
Test Reports:

NAZWY LABORATORIÓW: / **Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEL
(Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 074)**
Testing laboratories:

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2025-07-10**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM.

*On the basis of the above test reports this is to certify that products
fulfil the requirements of the above standards.*

CERTYFIKAT JEST WAŻNY WYŁĄCZNIE DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE
JAK BADANE PRÓBKİ.

*Refers only to the products having identical characteristics and arrangement
as the samples submitted for testing.*

PROGRAM CERTYFIKACJI PCW 1/NCW/DN TYPU 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).

*Certification scheme PCW 1/NCW/DN type 1a acc. to PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(type test, evaluation of documentation, issue of certificate).*



Zastępca Dyrektora
Deputy Director

dr inż. Marcin Parchomiuk

Warszawa: / Warsaw: 2022-07-11

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/579/2022

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ / Type	Zenergy
Prąd znamionowy / Rated current	6300 A
Napięcie znamionowe łączeniowe / Rated operational voltage	AC 1000 V
Napięcie znamionowe izolacji / Rated insulation voltage	AC 1500 V
Częstotliwość znamionowa / Liczba faz / Rated frequency / Number of phases	50 Hz / 3
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej (1min) / Power frequency withstand voltage	3800 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (1,2/50 µs) / Rated impulse withstand voltage	12 kV
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany / Rated short-time withstand current	
Szyn zbiorczych głównych / main busbars	100 kA / 1s
Szyn dystrybucyjnych / distribution busbars	85 kA / 1s
Szyn zbiorczych N, PE / collecting busbars N, PE	60 kA / 1s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany / Rated peak withstand current	
Szyn zbiorczych głównych / main busbars	220 kA
Szyn dystrybucyjnych / distribution busbars	187 kA
Szyn zbiorczych N, PE / collecting busbars N, PE	132 kA
Stopień ochrony / Degree of protection	IP30 * / IP55 *
Odporność na działanie łuku wewnętrznego / Internal arc withstand current	85 kA / 0,5 s
Odporność na uderzenia mechaniczne / Resistance to mechanical impacts	IK10
Klasa ochronności / Class of equipment	I
Temperatura pracy / Ambient temperature	-25 °C ÷ +40 °C
Wykonanie / Design	wnętrzone lub napowietrzne / indoor or outdoor

*) w zależności od wykonania / depending on the execution

