



Łukasiewicz
Instytut
Elektrotechniki

Sieć Badawcza Łukasiewicz
- Instytut Elektrotechniki
Łukasiewicz Research Network
- Institute of Electrical Engineering
Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Group of Electrotechnical Products

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 11 25 264, fax: +48 22 11 25 444, www.iel.pl, e-mail: ncw@iel.pl



AC 168

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/400-2/2021

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

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

NAZWA WYROBU: /
Product: **Rozdzielnice niskonapięciowe
LV Switchgears**

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

PARAMETRY: / *Ratings:* **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:* **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**

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

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

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2022-05-26**

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 sample 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).*



Dyrektor
Director

Warszawa: / Warsaw: 2021-01-25

dr inż. Sebastian Wydra

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/400-2/2021
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ / Type	Zenergy
Prąd znamionowy / Rated current	6300 A
Napięcie znamionowe łączeniowe / Rated operational voltage	1000 V AC
Napięcie znamionowe izolacji / Rated insulation voltage	1500 V AC
Częstotliwość znamionowa / Liczba faz / Rated frequency / Number of phases	50 Hz / 3
Napięcie wytrzymałwane o częstotliwości sieciowej (1min) / Power frequency withstand voltage	3800 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwane (1,2/50 µs) / Lightning impulse withstand voltage	12000 V
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałwany 1s / Rated short-time withstand current 1s	
Szyn zbiorczych głównych / main busbars	100 kA
Szyn dystrybucyjnych / distribution busbars	85 kA
Szyn zbiorczych N, PE / collecting busbars N, PE	60 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymałwany / 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
Zakres temperatury pracy / Operating temperature range	-25 °C ÷ +40 °C
Wykonanie / Design	wnętrzowe lub napowietrzne / indoor or outdoor

*) w zależności od wykonania

