



04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 11 25 264, fax: +48 22 11 25 445, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/421/2019

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: *Name and address of the certificate holder:* Zakład Usługowo-Produkcyjny Emiter Spółka Jawna
Stanisław Bieda, Piotr Lis, ul. Skrudlak 3, 34-600 Limanowa

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: *Name and address of the manufacturer:* Zakład Usługowo-Produkcyjny Emiter Spółka Jawna
Stanisław Bieda, Piotr Lis, ul. Skrudlak 3, 34-600 Limanowa

NAZWA WYROBU: *Product:* Rozdzielnice niskiego napięcia w obudowach izolacyjnych
Low – voltage switchgear assemblies in the insulating enclosures

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: *Type / Constructional form:* ZK- ..., SK- ..., WK- ..., SZR- ..., RSZ, RSW

PARAMETRY: *Ratings:* VERTE

NORMY ODNIESIENIA: *Reference standards:* PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011, PN-EN 61439-5:2015-02,
PN-E-05163:2002, PN-EN 62208:2011, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003,
PN-EN 50274:2004

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: *Test Reports:* a) 8375/NZL/NBR/13, 8381/NZL/NBR/13, 8471A/NZL/NBR/14
b) LA-12.064/1/2/3/4, LA-12.065/1/2/3/4, LA-12.066/1/2/3/4, LA-16.121/2/3
c) 504-002104-026/ ZM/MS-109/2015

NAZWY LABORATORIÓW: *Testing laboratories:* a) Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEL (AB 074)
b) Laboratorium Badawcze BBJ SEP (AB 044)
c) Laboratorium Badawcze IEL O/Wrocław (AB 067)

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: *This Certificate is valid till:* **2022-07-22**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYZSZYCH 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 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).*



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Head of the Certification Body
Dyrektor Instytutu Elektrotechniki
Director of the Electrotechnical Institute

dr Jacek Szczot

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.: **DN/421/2019**

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ / Type	ZK- ..., SK..., WK..., SZR..., RSZ, RSW
Napięcie znamionowe łączeniowe / Rated operational voltage	400 V lub I or 500 V
Napięcie znamionowe izolacji / Rated insulation voltage	690 V
Częstotliwość znamionowa / liczba faz Rated frequency / Number of phases	50 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane / Rated impulse withstand voltage:	8 kV (1,2 / 50 µs)
Prąd znamionowy (I _n) / Rated current	630 A
Prąd znamionowy obwodów odbiorczych/ Rated current of load circuits	do I up to 630 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (I _{cw}) / Rated short-time withstand current	20 kA / 1 s, 16 kA / 1 s ⁽¹⁾
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (I _{pk}) / Rated peak withstand current	44 kA, 32 kA ⁽¹⁾
Odporność na działanie łuku wewnętrznego / Resistance to arcing due to internal fault	16 kA / 0,1 s;
Stopień ochrony / Degree of protection	IP 44, IP 54 ⁽²⁾
Odporność na uderzenia mechaniczne / Resistance to mechanical impacts	IK 10
Klasa ochrony / Class of protection	II
Kategoria palności / Flammability category	V-0
Odporność na promieniowanie UV / Resistance to UV radiation	TAK / YES
Materiał obudowy izolacyjnej / Material of the insulating enclosure	Termoutwardzalny / Thermosetting

(1) dotyczy podstaw bezpiecznikowych PBD / applies to the fuse bases PBD
(2) wykonanie opcjonalne / optional design

