



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/438/2019

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **HULANICKI BEDNAREK Sp. z o.o.**
Name and address of the certificate holder: 22-100 Chełm, ul. Wyszyńskiego 2b

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **HULANICKI BEDNAREK Sp. z o.o.**
Name and address of the manufacturer: 22-100 Chełm, ul. Wyszyńskiego 2b

NAZWA WYROBU: **Rozdzielnica średniego napięcia w osłonach metalowych**
Product: MV Metal-enclosed switchgear

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **MS-EBG**
Type / Constructional form:

PARAMETRY: / Ratings: **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / Reference standards: **PN-EN 62271-1:2018-02, PN-EN 62271-200:2012**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test Reports: **060/16/NZL/NBR/WN, 153/19/NZL/NBR/WN**

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: **2022-10-10**

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 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
Director

[Signature]
dr Jacek Szczot

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.: **DN/438/2019**

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Napięcie znamionowe / <i>Rated voltage</i>	12 kV
Częstotliwość znamionowa – liczba faz <i>Rated frequency – number of phases</i>	50/60 Hz – 3
Napięcie wytrzymawane o częstotliwości sieciowej (1min) / <i>Power frequency withstand voltage (1min)</i>	
- do ziemi i międzyfazowo / <i>to earth and between phases</i>	28 kV
- między otwartymi stykami / <i>across opened contacts</i>	32 kV
Napięcie wytrzymawane udarowe piorunowe / <i>Lightning impulse withstand voltage</i>	
- do ziemi i międzyfazowo / <i>to earth and between phases</i>	75 kV _(1,2/50 μs)
- między otwartymi stykami / <i>across opened contacts</i>	85 kV _(1,2/50 μs)
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych / <i>Rated normal main busbar current</i>	do/up to 4000 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymawany <i>Rated short-time withstand current</i>	25 kA, 31,5 kA, 40 kA, 63 kA / 3 s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymawany <i>Rated peak withstand current</i>	63 kA, 80 kA, 100 kA, 163 kA
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymawany obwodów z uziemnikiem <i>Rated short-time withstand current – circuits witch earthing switch</i>	31,5 kA, 40 kA / 3s 50 kA / 2s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymawany obwodów z uziemnikiem <i>Rated peak withstand current – circuits witch earthing switch</i>	85 kA, 100 kA, 125 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego <i>Resistance to arcing due to internal fault</i>	31,5 kA, 40 kA, 50 kA / 1 s
Klasa odporności na łuk wewnętrzny / <i>Internal arcing classification</i>	AFL / AFLR
Stopień ochrony / <i>Degree of protection</i>	IP54
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi / <i>Degree of protection against external mechanical impacts</i>	IK10
Klasa ciągłości pracy / <i>Loss of Service Continuity classification</i>	LSC2B
Klasa przegród / <i>Class of barriers</i>	PM

