



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Group of Electrotechnical Products



AC 168

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/264/2017

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: / *Product:* **Rozdzielnicza średniego napięcia**
MV Metal-enclosed switchgear

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

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

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:* **PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 62271-1:2009/A1:2011,
PN-EN 62271-200:2012**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:* **040/17/NZL/NBR/WN, 040.02/17/NZL/NBR/WN**

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

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2020-07-25**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ZE 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 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).*



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

dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

Warszawa: / Warsaw: 2017-07-26

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/264/2017

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Napięcie znamionowe / Rated voltage	24 kV
Częstotliwość znamionowa – liczba faz Rated frequency – number of phases	50/60 Hz – 3
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej (1min) / Power frequency withstand voltage (1min)	
- do ziemi i międzyfazowo / to earth and between phases	50 kV
- między otwartymi stykami / across opened contacts	60 kV
Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe / Lightning impulse withstand voltage	
- do ziemi i międzyfazowo / to earth and between phases	125 kV_(1,2/50 μs)
- między otwartymi stykami / across opened contacts	145 kV_(1,2/50 μs)
Prąd znamionowy ciągły / Rated continuous current	do/ up to 1600 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany Rated short-time withstand current	25 kA, 31,5 kA, 40 kA / 3 s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany Rated peak withstand current	63 kA, 80 kA, 100 kA
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany obwodów z uziemnikiem Rated short-time withstand current – circuits witch earthing switch	31,5 kA / 3s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany obwodów z uziemnikiem Rated peak withstand current – circuits witch earthing switch	80 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego Resistance to arcing due to internal fault	25, 31,5 kA / 1 s
Klasa odporności na łuk wewnętrzny / Internal arcing classification	AFL / AFLR
Stopień ochrony / Degree of protection	IP4X
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi / Degree of protection against external mechanical impacts	IK10
Klasa ciągłości pracy / Loss of Service Continuity classification	LSC2B
Klasa przegród / Class of barriers	PM

