



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Jednostka Certyfikująca Wyroby Elektrotechniczne
Certification Body of Electrotechnical Products

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 33 89, fax: +48 22 615 75 35, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/262/2014

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

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

NAZWA WYROBU: **Rozdzielnica niskonapięciowa**
Product: **Low-voltage switchgear**

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **HABeR-M**
Type / Constructional form:

PARAMETRY: / Ratings: **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / Reference standards: **PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011,
PN-EN 60439-1:2003+A1 :2006, PN-EN 60439-5:2008,
PN-EN 60529:2003, PN-EN 50102:2001**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test Reports: **7626/NBR/08, 7627/NBR/08**

NAZWY LABORATORIÓW: / Testing laboratories: **Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEI (AB 074)**

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / This Certificate is valid till: 2017-05-25

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYRÓB JEST ZGODNY Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM,
CO WSKAZUJE NA PRZYDATNOŚĆ TEGO WYROBU DO STOSOWANIA W POLSKIEJ ELEKTROENERGETYCE.
*On the basis of the above test reports this is to certify that product fulfil the requirements of the above standards,
what points to usefulness of this product for application to Polish power engineering.*

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.*

SYSTEM CERTYFIKACJI – **1a** wg PKN-ISO/IEC GUIDE 67:2007
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).
*Certification system – 1a acc. to ISO/IEC Guide 67:2004
(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: 2014-05-26

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/262/2014
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ / Type	HaBeR-M	
Napięcie znamionowe łączeniowe (U_e) / Rated operational voltage	max 690 V	
Napięcie znamionowe izolacji (U_i) / Rated insulation voltage	do 1 000 V	
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz	
Prąd znamionowy (I_n) / Rated current	1 600 A	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw}) / Rated short-time withstand current: Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (I_{pk}) / Rated peak withstand current:	I_{cw}	I_{pk}
- szyn głównych / main busbars L1, L2, L3 $I_n = 1600 \text{ A} / 1250 \text{ A}$	45 kA, 1 s	95 kA
- szyn N, PE / busbars N, PE	27 kA, 1 s	58 kA
- szyn L1, L2, L3 w polach odbiorczych 630 A / busbars of outgoing units 630 A	31,5 kA, 1 s	65,0 kA
- szyn N, PE / busbars N, PE	19,0 kA, 1 s	40,0 kA
Stopień ochrony / Degree of protection	IP43 / IP31	
Stopień ochrony po otwarciu drzwi / Degree of protection at opened door	IP30	
Oporność na uderzenia mechaniczne / Resistance to mechanical impacts:		
- obudowy zewnętrznej / external enclosure	IK10 (20 J)	
- drzwi transparentnych / transparency door	IK08 (5 J)	
Klasa izolacji / Class of equipment	I	

