



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

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 25 445, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/237/2017

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

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

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

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:* **PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011, PN-EN 62208:2011,**
PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:* **7626/NBR/08, 7627/NBR/08, 8239/NZL/NBR/12,**
8356/NZL/NBR/13, 8357/NZL/NBR/13

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:* **2020-07-16**

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: 2017-07-17

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/237/2017

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ rozdzielnic / Type of switchgear		HABeR-M			
Napięcie znamionowe łączeniowe / Rated operational voltage	U_e	400 V do / up to 690 V			
Napięcie znamionowe izolacji / Rated insulation voltage	U_i	do / up to 1000 V			
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	f_n	50 Hz			
Prąd znamionowy / Rated current	I_n	160 A	250 A + 630 A	1600 A	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (1,2/50 μ s) / Lightning impulse withstand voltage	U_{imp}	6 kV	8 kV		
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany 1 s / Rated short-time withstand current 1s - szyn zbiorczych głównych / main busbars L1, L2, L3, $I_n = 1600$ A / 1250 A - szyn N, PE / busbars N, PE - szyn w polach odbiorczych 630 A / busbars of outgoing units 630 A - szyn N, PE / busbars N, PE	I_{cw}	---	25 kA	45 kA	
				27 kA	
			31,5 kA		
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany / Rated peak withstand current - szyn zbiorczych głównych / main busbars L1, L2, L3, $I_n = 1600$ A / 1250 A - szyn N, PE / busbars N, PE - szyn w polach odbiorczych 630 A / busbars of outgoing units 630 A - szyn N, PE / busbars N, PE	I_{pk}	---	50 kA	95 kA	
				58 kA	
			65 kA		
Stopień ochrony / Degree of protection Stopień ochrony opcjonalnie / Degree of protection optional Stopień ochrony po otwarciu drzwi / Degree of protection at opened door			IP31	IP31	
			IP42	IP43; IP54	IP43
			IP30	IP30	IP30
Odporność na uderzenia mechaniczne / Resistance to mechanical impacts - obudowy zewnętrznej / external enclosure - drzwi transparentnych / transparency door			IK10 (20J)		
			IK08 (5J)		
Wykonanie / Design			wnętrzowe / indoor		
Klasa izolacji / Class of equipment			I		

