



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/256/2017

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

NAZWA WYROBU: / *Product:* **Baterie kondensatorów / Capacitor bank**

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

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

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:* **PN-EN 61921:2005, PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 60529:2003,**
PN-EN 61439-5:2015-02, PN-EN 62262:2003

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

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:* **2020-08-03**

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 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: 2017-08-04

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/256/2017

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ / Type		HABeR-BK
Moc znamionowa / Rated reactive power		200 ÷ 600 kvar
Moc znamionowa na stopień / Rated Power per step		2,5 ÷ 50 kvar
Napięcie znamionowe / Rated voltage	U_n	400 V lub / or 440 V i / and 525 V
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency		50 Hz
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany 1s / Rated short-time withstand current 1s - szyn zbiorczych głównych L1, L2, L3 / main busbars L1, L2, L3 - szyn N, PE / busbars N, PE	I_{cw}	45 kA 27 kA
- szyn L1, L2, L3 w obwodzie odbiorczym 630 A / busbars of receiving units 630 A - szyn N, PE / busbars N, PE		25,3 kA 15,6 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany / Rated peak withstand current - szyn zbiorczych głównych L1, L2, L3 / main busbars L1, L2, L3 - szyn N, PE / busbars N, PE	I_{pk}	95 kA 58 kA
- szyn L1, L2, L3 w obwodzie odbiorczym 630 A / busbars of receiving units 630 A - szyn N, PE / busbars N, PE		50,3 kA 30,0 kA
Stopień ochrony / Degree of protection		IP43 / IP31
Odporność na uderzenia mechaniczne / Resistance to mechanical impacts		IK10 (20J)
Klasa izolacji / Class of equipment		I
Wykonanie / Design		szeregowe / series connection wolnostojące / floor-standing

