



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Jednostka Certyfikująca Wyroby Elektrotechniczne
Certification Body of Electrotechnical Products



AC 168

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 / CERTIFICATE

ZGODNOŚCI Z NORMAMI / CONFORMITY WITH STANDARDS

Nr: DN/035/2013

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU:
Name and address of the certificate holder:

Przedsiębiorstwo TAURUS-TECHNIC sp.j.
A. Affeldt – S. Trzybiński
86-031 Osielsko, ul. Sokola 8

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:
Name and address of the manufacturer:

Przedsiębiorstwo TAURUS-TECHNIC sp.j.
A. Affeldt – S. Trzybiński
86-031 Osielsko, ul. Sokola 8

NAZWA WYROBU: / Product:

Baterie kondensatorów
Capacitor banks

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA:
Type / Constructional form:

BKD-95, BKD-95p

PARAMETRY ZNAMIONOWE: / Ratings:

VERTE

NORMY ODNIESIENIA: / Reference standards:

PN-EN 61921:2005, PN-EN 60439-1:2003+A1:2006,
PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 60529:2003

LABORATORIUM I SPRAWOZDANIE Z BADAŃ:
Testing laboratory and Test Report:

Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej
Instytutu Elektrotechniki (AB 074): 6736/LAR/04

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2016-02-24**

W OPARCIU O WYŻEJ WYMIENIONE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ, ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI
NORM ZHARMONIZOWANYCH, PRZEZ CO ZACHODZI DOMNIEMANIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI ZASADNICZYMI DYREKTYWY
LVD – 2006/95/WE.

*On the basis of above test report this is to certify that products fulfil requirements of harmonized standards
what provide to a presumption of conformity with principal requirements of directive LVD – 2006/95/EC.*

WYROBY SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA STAWIANE URZĄDZENIOM
PRZEZNACZONYM DO STOSOWANIA W POLSKIEJ ELEKTROENERGETYCE.

*The product fulfils the requirements stated
for equipment designated for application to polish power engineering.*

CERTYFIKAT JEST WAŻNY DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE
JAK PRÓBKII BADANE.

*Refers only to the products having identical characteristics and arrangement
as the sample 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: 2013-02-25

CERTYFIKAT Nr / CERTIFICATE No.: DN/035/2013

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ baterii / Type of Capacitor banks	BKD-95	BKD-95p
Moc znamionowa bierna Q_N / Rated reactive power	do / up to 2160 kvar	
Liczba modułów baterii / Number of modulus of the capacitor bank	3	
Moc znamionowa modułu / Rated power of modulus	12,5 - 720 kvar	
Moc znamionowa na stopień / Rated power per step	do / up to 60 kvar	
Napięcie znamionowe izolacji U_i / Rated insulation voltage	690 V	
Napięcie znamionowe U_N / Rated voltage	400 V lub / or 690 V	
Napięcie znamionowe pomocnicze / Rated auxiliary voltage	max 230 V AC	
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz	
Prąd znamionowy modułu baterii / Rated current of modulus	do / up to 1040 A	
Prąd znamionowy na stopień / Rated current per step	do / up to 86,7 A	
Prąd znamionowy pomiarowy / Rated measurement current	... / 5 A	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany szyn I_{cw} Rated short-time withstand current of busbars	50 kA, 1s	
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany szyn I_{pk} Rated peak withstand current of busbars	105 kA	
Temperatura pracy / Working air temperature	0 °C ... + 40 °C	
Stopień ochrony / Degree of protection	IP41	IP30 ¹⁾
Klasa ochronności / Class of protection	I	
Wykonanie / Design	stojące / floor-standing	
Typ szafy / Type of enclosure	TC-600	

¹⁾ Inne wykonania na zamówienie / Other designs on request

