



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/135/2016

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **Przedsiębiorstwo Taurus-Technic Sp. z o.o.**
Name and address of the certificate holder: **ul. Sokola 8, 86-031 Osielsko**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **Grid Solutions Oy (Ltd.) P.O.Box 4, Kaapelikatu 3**
Name and address of the manufacturer: **FI-33331 Tampere, Finland**

NAZWA WYROBU: **Kondensatory do kompensacji mocy biernej**
Product: **w sieciach średniego napięcia**
Capacitors for reactive power compensation in MV networks

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **NOKIAN CAPACITORS**
Type / Constructional form:

PARAMETRY: / Ratings: **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / Reference standards: **PN-EN 60871-1:2014-12, PN-EN 60871-4:2014-12**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test Reports: **35.90/1.5.354, 35.90/1.5.369, 35.90/1.5.372 ver. 1.0, 35.90/1.5.374 ver. 1.0**

NAZWY LABORATORIÓW: / Testing laboratories: **ALSTOM Grid Solutions Oy (Ltd.) P.O. Box 4, Kaapelikatu 3, Tampere, Finland**

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2019-03-30**

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 sample 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: 2016-03-31

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/135/2016

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Typ / Type	NOKIAN CAPACITORS	
	1-fazowe	3-fazowe
Napięcie znamionowe / Rated voltage	do / up to 24 kV	do / up to 12 kV
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz lub / or 60Hz	
Współczynnik strat / Loss factor	< 0,20 W / kVar	
Elementy rozładownicze / Discharging elements	rezystory / resistors	
Zabezpieczenie wewnętrzne / Internal protection	bezpieczniki / fuses	
Dielektryk / Dielectric	polipropylen / polypropylene	
Impregnat / Impregnant	ciecz - bez PCB / liquid - no PCB	
Instalacja / Installation	zewnątrzna lub wewnętrzna / outdoor or indoor	
Kolor / color shade	szary (RAL7035) / gray ANSI 70	

