



**Sieć Badawcza Łukasiewicz-  
Instytut Elektrotechniki**  
*Łukasiewicz Research Network-  
Institute of Electrical Engineering*

**Dział Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych**  
*Certification Department of Electrotechnical Products*

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28

tel.: +48 22 11 25 264, www.iel.lukasiewicz.gov.pl, e-mail: sekretariat@iel.lukasiewicz.gov.pl



AC 168

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Nr: DN/620/2023**

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

**AS Tavrída Electric Export, Visase 14, 11415 Tallinn, Estonia**

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

**AS Tavrída Electric Export, Visase 14, 11415 Tallinn, Estonia**

NAZWA WYROBU: /  
*Product:*

**Rozdzielnica średniego napięcia  
Medium voltage Switchgear**

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

**SG25\_SCELL**

PARAMETRY: / *Ratings:*

**VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:*

**PN-EN IEC 62271-200:2022-02, PN-EN 62271-1:2018-02,  
PN-EN 62271-100:2022-04, PN-EN 62271-102:2018-10, PN-EN 60529:2003**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:*

**a) 091/20/CLIE/NBR/WN, 110/19/NZL/NBR/WN, 128/19/NZL/NBR/WN,  
147.01/20/CLIE/NBR/WN, 147/20/CLIE/NBR/WN  
b) EUR.4032.75.2022.R1.PL**

NAZWY LABORATORIÓW: / *Testing laboratories:*

**a) Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEL (PCA, Nr AB 074)  
b) Laboratorium Urządzeń Rozdzielczych IEN (AB 324)**

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2026-04-19**

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).*



**Zastępca Dyrektora**  
*Deputy Director*

dr inż. Marcin Parchomiuk

Warszawa: / Warsaw: 2023-04-20



**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/620/2023**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:**

**PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS**

Typ / Type	SG25_SCELL
Napięcie znamionowe / Rated voltage	24 kV
Częstotliwość znamionowa / Liczba faz / Rated frequency / Number of phases	50 / 60 Hz / 3
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej (1min) / Power frequency withstand voltage	
- do ziemi i międzyfazowo / to earth and between phases	50 kV
- bezpiecznej przerwy izolacyjnej / across the isolating distance	60 kV
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (1,2/50 $\mu$ s) / Rated lightning impulse withstand voltage	
- do ziemi i międzyfazowo / to earth and between phases	125 kV
- bezpiecznej przerwy izolacyjnej / across the isolating distance	145 kV
Prąd znamionowy ciągły / Rated normal current	800 A, 1250 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany / Rated short-time withstand current	16 kA (3s) 25 kA (3s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany / Rated peak withstand current for main circuits	40 kA, 64 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego / Internal arc withstand current	16 kA / 1s 20 kA / 1s
Stopień ochrony / Degree of protection	IP4X
Odporność na uderzenia mechaniczne / Resistance to mechanical impacts	IK10
Klasyfikacja IAC / Internal Arc Classification	AFR; AFLR
Klasa przegród / Partitions class	PI
Kategoria utraty ciągłości pracy LSC / Loss of Service Continuity Classification	LCS2B

