



**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/388/2019**

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **ALTRAFO Polska Sp. z o.o., ul. Królowej Jadwigi 43, 61-871 Poznań**  
*Name and address of the certificate holder:*

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **ALTRAFO srl. Via Alvino Z.I. La Martella, 75100 Matera, Italy**  
*Name and address of the manufacturer:*

NAZWA WYROBU: **Transformatory żywiczne ALTRAFO**  
*Product:*  
**Cast Resin Transformers ALTRAFO**

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

PARAMETRY: / Ratings: **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / Reference standards: **PN-EN 60076-1:2011, PN-EN 60076-11:2006**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test Reports: **a) B3006646, B3007311, B3013566  
b) EWN/25/E/19**

NAZWY LABORATORIÓW: / Testing laboratories: **a) CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.p.a - Milano, Italy (0030)  
b) Laboratorium Wysokich Napięć IEN  
(Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 272)**

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2022-03-26**

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 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 Jacek Szczot

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/388/2019**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:**

**PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS**

<b>Napięcie znamionowe górne /</b> <i>Rated primary voltage</i>	<b>6 kV ÷ 31,5 kV</b>
<b>Napięcie znamionowe dolne /</b> <i>Rated secondary voltage</i>	<b>do / up to 1000 V</b>
<b>Najwyższe napięcie transformatora /</b> <i>The highest voltage of transformer</i>	<b>7,2 kV ÷ 36 kV</b>
<b>Moc znamionowa / Rated power</b>	<b>250 kVA ÷ 4000 kVA</b>
<b>Zakres regulacji napięcia /</b> <i>Range of voltage control</i>	<b>± 2 x 2,5 % lub wg wymagań klienta /</b> <i>± 2 x 2,5 % or according to requirements of the customer</i>
<b>Częstotliwość znamionowa / Liczba faz /</b> <i>Rated frequency / Number of phases</i>	<b>50 Hz / 3</b>
<b>Klasy / Classes</b>	<b>C2 / E2 / F1</b>

