



AC 117

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8

tel. +48 22 34 51 299

fax. +48 22 836 63 63

instytut.energetyki@ien.com.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

NR 066/2019

Wydanie nr 01 z dnia 04.09.2019 r.

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

**Przedsiębiorstwo Badawczo-Wdrożeniowe "OLMEX" S.A.
ul. Modrzewiowa 58
Wójtowo, 11-010 Barczewo**

Nazwa wyrobu:

Przekładnik napięciowy indukcyjny

Typ (odmiany):

VPU-123, VPU-245, VPU-420

Producent:

**KONČAR – Mjerni Transformatori d.d.
Josipa Mokrvića 10
10090 Zagrzeb
Chorwacja**

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

**Według załącznika
Napowietrzny przekładnik napięciowy indukcyjny WN**

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 61869-1:2009 oraz PN-EN 61869-3:2011

*Zgodnie z raportem z oceny
wyrobu wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC/13c/E/2019-2

Okres ważności:

od 04 września 2019 do 03 września 2022

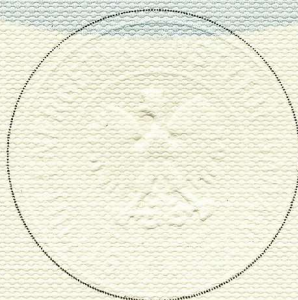
Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie:

- tych egzemplarzy, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki przedstawione do badań,
- właściciela certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawierają załączniki do niniejszego certyfikatu.

Liczba załączników: 1

PROGRAM CERTYFIKACJI WYROBU PC_1a (Program typu 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01)
(właściwości wyrobu potwierdzone badaniami typu)



Warszawa, dnia 04.09.2019 r.

**DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI**

Tomasz Gałka
dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEn



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 066/2019

Wydanie 01 z 04.09.2019 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ przekładnika napięciowego	VPU 123	VPU 245	VPU 420
Najwyższe napięcie pracy przekładnika napięciowego U_m	do 123 kV	do 245 kV	do 420 kV
Znamionowy poziom izolacji	AC 230 kV / LI 550 kV	AC 460 kV / LI 1050 kV	AC 630 kV / LI 1425 kV / SI 1050 kV
Częstotliwość znamionowa f_R	50 Hz		
Minimalna droga upływu izolatora • porcelanowego • kompozytowego	3 850 mm 4 650 mm	6 350 mm 10 350 mm	13 020 mm 11 350 mm
Wytrzymywane obciążenie statyczne	3000 N	3000 N	5000 N
Stopień ochrony skrzynki zacisków wtórnych	IP65		
Stopień odporności obudowy na uderzenia mechaniczne ²⁾	IK10		
Znamionowe napięcie pierwotne U_{pr}	110/ $\sqrt{3}$ kV	220/ $\sqrt{3}$ kV	400/ $\sqrt{3}$ kV
Współczynnik napięciowy F_V	1,5 / 30 s 1,9 / 8 h	1,5 / 30 s 1,9 / 8 h	1,5 / 30 s
Znamionowe napięcie wtórne U_{sr}	110/ $\sqrt{3}$ V; 100/ $\sqrt{3}$ V		
Klasa dokładności uzwojeń do pomiarów i zabezpieczeń	0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3P; 6P		
Znamionowa moc uzwojeń do pomiarów i zabezpieczeń S_r	≤ 200 VA	≤ 200 VA	≤ 210 VA
Znamionowe napięcie uzwojenia napięcia resztkowego $U_{sr(da-dn)}$	100/3 V; 110/3 V		
Klasa dokładności uzwojenia napięcia resztkowego	3P; 6P		
Znamionowa moc uzwojenia napięcia resztkowego S_r	≤ 100 VA	≤ 100 VA	-
Znamionowa moc graniczna	-		

UWAGI:

1. ¹⁾ Nie dotyczy izolatorów porcelanowych, zgodnie z PN-EN 61869-1:2007, p. 6.10.6

