



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 080/2019

Wydanie nr 01 z dnia 22.10.2019 r.

*Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:*

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

Nazwa wyrobu:

Przekładnik kombinowany

Typ (odmiany):

VAU-123, VAU-245, VAU-420

Producent:

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

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

**Według załącznika
Napowietrzny przekładnik kombinowany WN**

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 61869-1:2009, PN-EN 61869-4:2014-09

*Zgodnie z raportem z oceny
wyrobu wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC/13c/E/2019-3

Okres ważności:

od 22 października 2019 do 21 października 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)



**DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI**

Tomasz Gałka

dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEn

Warszawa, dnia 22.10.2019 r.



AC 117

**ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR 080/2019****Wydanie nr 01 z dnia 22.10.2019 r.****ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU**

Typ przekładnika	VAU 123	VAU 245	VAU 420
Najwyższe dopuszczalne napięcie przekładnika kombinowanego U_m	≤ 123 kV	≤ 245 kV	≤ 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	4 197 mm 4 726 mm	6 737 mm 8 055 mm	11 550 mm 11 350 mm
Klasa obciążeń	II	II	II
Wytrzymywane obciążenie statyczne	4000 N	4000 N	5000 N
Stopień ochrony skrzynki zacisków wtórnych	IP65		
Stopień odporności obudowy na uderzenia mechaniczne ¹⁾	IK10		
Część prądowa			
Znamionowy prąd pierwotny I_{pr}	5 ÷ 4000 A		
Znamionowy prąd wtórny I_{sr}	1 A; 5 A		
Rozszerzony zakres prądowy	$\leq 200\%$		
Znamionowy długotrwały prąd cieplny I_{cth}	≤ 6000 A		
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny I_{th}	≤ 50 kA		
Znamionowy prąd dynamiczny I_{dyn}	≤ 125 kA		
Parametry rdzeni do pomiarów • moc znamionowa S_r • klasa dokładności • współczynnik FS	2,5 ÷ 90 VA 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1 FS5; FS10		
Parametry rdzeni do zabezpieczeń • moc znamionowa S_r • klasa dokładności • współczynnik ALF	5 ÷ 90 VA 5P; 10P ≤ 60		



AC 117

**ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR 080/2019**

Wydanie nr 01 z dnia 22.10.2019 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Część napięciowa			
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 $U_{sr(da-dn)}$	110/3 V; 100/3 V		
Klasa dokładności uzwojenia napięcia resztkowego	3P; 6P		
Znamionowa moc uzwojenia napięcia resztkowego S_r	≤ 100 VA	≤ 100 VA	-
Znamionowa moc graniczna	-		

UWAGI:

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

