



**Instytut
Energetyki**

INSTYTUT ENERGETYKI
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Zespół ds. Certyfikacji i Inspekcji
ul. Mory 8, 01-330 Warszawa
tel. +48 22 34 51 200
instytut.energetyki@ien.com.pl



AC 117

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

NR DZC.522.49.1.2026

Wydanie nr 01 z dnia 15.05.2026 r.

**Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:**

Electrotécnica Artech Hermanos, S.L.
Derio Bidea 28 (PZ1)
48100 Mungia (Vizcaya), Hiszpania

Nazwa wyrobu:

Napowietrzny przekładnik napięciowy WN

Typ:

UTD-123, UTE-145

**Producent i miejsce
produkcji:**

Electrotécnica Artech Hermanos, S.L.
Derio Bidea 28 (PZ1)
48100 Mungia (Vizcaya), Hiszpania

Podstawowe parametry:

Według załącznika

**Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:**

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

**Zgodnie z raportem
wykonanym przez:**

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC.522.49.1.2026

Okres ważności:

od 15 maja 2026 do 14 maja 2029

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

- tych egzemplarzy, które posiadają identyczne właściwości, konstrukcję i wyposażenie jak próbki wyrobu przedstawione do badań
- posiadacza certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela

Zestawienie danych technicznych 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)



Kierownik Jednostki Certyfikującej
INSTYTUTU ENERGETYKI
- PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

mgr inż. Dariusz Zienkiewicz

Warszawa, dnia 15.05.2026 r.

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR DZC.522.49.1.2026

Wydanie nr 01 z dnia 15.05.2026 r.
ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ przekładnika napięciowego	UTD-123	UTE-145
Znamionowe napięcie pierwotne U_{pr}	$\leq 110/\sqrt{3}$ kV	$\leq 132/\sqrt{3}$ kV
Najwyższe napięcie pracy przekładnika napięciowego U_m	≤ 123 kV	≤ 145 kV
Częstotliwość znamionowa f_R	50 Hz	
Znamionowy poziom izolacji	AC 230 kV / LI 550 kV	AC 275 kV / LI 650 kV
Minimalna droga upływu izolatora		
• porcelanowego	4565 mm	
• kompozytowego	4495 mm	
Stopień odporności obudowy na uderzenia mechaniczne ¹⁾	IK10	
Stopień ochrony skrzynki zacisków wtórnych	IP55	
Wytrzymawane obciążenie statyczne F_R ²⁾	5000 N	
Współczynnik napięciowy F_V / czas	$\leq 1,2$ / w sposób ciągły	
Znamionowe napięcie wtórne U_{sr}	$\leq 110/\sqrt{3}$ V	
Klasa dokładności uzwojeń do pomiarów i zabezpieczeń	0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3P; 6P	
Znamionowa moc uzwojeń do pomiarów i zabezpieczeń S_r	≤ 100 VA	
Znamionowe napięcie uzwojenia napięcia resztkowego $U_{sr(da-dn)}$	$\leq 110/3$ V	
Klasa dokładności uzwojenia napięcia resztkowego	3P; 6P	
Znamionowa moc uzwojenia napięcia resztkowego S_r	≤ 100 VA	
Znamionowa moc graniczna $S_{\Sigma th}$	≤ 2000 VA	

UWAGI:

1. ¹⁾ Nie dotyczy izolatorów porcelanowych, zgodnie z PN-EN 61869-1: 2009, p. 6.10.6
2. ²⁾ Dotyczy przekładników z izolatorami porcelanowymi

