



**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.522.49.2.2026

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 prądowy WN

Typ:

CA-123, CA-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 61869-2:2013-06

**Zgodnie z raportem
wykonanym przez:**

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC.522.49.2.2026

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.522.49.2.2026
 Wydanie nr 01 z dnia 15.05.2026 r.
ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ przekładnika	CA-123	CA-145
Najwyższe napięcie pracy przekładnika U_m	≤ 123 kV	≤ 145 kV
Znamionowy poziom izolacji	AC 230 kV / LI 550 kV	AC 275 kV / LI 650 kV
Częstotliwość znamionowa f_R	50 Hz	
Minimalna droga upływu izolatora <ul style="list-style-type: none"> • porcelanowego • kompozytowego 	4565 mm	4495 mm
Stopień odporności obudowy na uderzenia mechaniczne ¹⁾	IK10	
Stopień ochrony skrzynki zacisków wtórnych	IP55	
Klasa obciążeń	II	
Wytrzymywane obciążenie statyczne F_R	5000 N ²⁾ , 4000 N ³⁾	
Znamionowy prąd pierwotny I_{pr}	≤ 3000 A	
Znamionowy prąd wtórny I_{sr}	1 A; 5 A	
Rozszerzony zakres prądowy	$\leq 200\%$	
Znamionowy długotrwały prąd cieplny I_{cth}	≤ 3600 A	
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny I_{th}	≤ 80 kA	
Znamionowy prąd dynamiczny I_{dyn}	≤ 200 kA	
Parametry rdzeni do pomiarów <ul style="list-style-type: none"> • moc znamionowa S_r • klasa dokładności • współczynnik FS 	2,5 ÷ 30 VA 0,1; 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1 FS5; FS10	
Parametry rdzeni do pomiarów <ul style="list-style-type: none"> • moc znamionowa S_r • klasa dokładności • współczynnik ALF 	2,5 ÷ 50 VA 5P; 10P; 5PR; 10PR; PX ≤ 60	

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
3. ³⁾ Dotyczy przekładników z izolatorami kompozytowymi

