



AC 117

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

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

NR DZC.522.25.2.2023

Wydanie nr 01 z dnia 17.05.2023 r.

**Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:**

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

Nazwa wyrobu:

Przekładnik prądowy

Typ (odmiany):

CA-123, CA-145

Producent:

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

**Podstawowe parametry
i zastosowanie:**

Według załącznika
Napowietrzny przekładnik prądowy WN

**Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:**

PN-EN 61869-1:2009, PN-EN 61869-2:2013-06

**Zgodnie z raportem z oceny
wyrobu wykonanym przez:**

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC.522.25.2.2023

Okres ważności:

od 17 maja 2023 do 16 maja 2026

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,
- posiadacza 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)



z up. DYREKTORA
INSTYTUTU ENERGETYKI

Tchorek

dr hab. Grzegorz Tchorek, prof. IEn

Warszawa, dnia 17.05.2023 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.25.2.2023
Wydanie 01 z dnia 17.05.2023 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

