



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.522.25.3.2023

Wydanie nr 01 z dnia 28.04.2023 r.

*Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:*

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

Nazwa wyrobu:

Przekładnik kombinowany

Typ (odmiany):

KA-123, KA-145, KA-245

Producent:

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

*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.522.25.3.2023

Okres ważności:

od 28 kwietnia 2023 do 27 kwietnia 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

dr hab. inż. Jerzy Przybysz, prof. IEn

Warszawa, dnia 28.04.2023 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.25.3.2023
Wydanie nr 01 z dnia 28.04.2023 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ przekładnika kombinowanego	KA-123	KA-145	KA-245
Najwyższe dopuszczalne napięcie przekładnika U_m	≤ 123 kV	≤ 145 kV	≤ 245 kV
Znamionowy poziom izolacji <ul style="list-style-type: none">izolator porcelanowyizolator kompozytowy	230 kV / 550 kV 230 kV / 550 kV	275 kV / 550 kV 275 kV / 550 kV	460 kV / 1050 kV 395 kV / 1050 kV
Częstotliwość znamionowa f_R	50 Hz		
Minimalna droga upływu izolatora <ul style="list-style-type: none">porcelanowegokompozytowego	4525 mm 4495 mm	4525 mm 4495 mm	8035 mm 7812 mm
Stopień odporności obudowy na uderzenia mechaniczne ¹⁾	IK10		
Stopień ochrony skrzynki zacisków wtórnych	IP55		
Klasa obciążeń Wytrzymywane obciążenie statyczne ²⁾	II 5000 N		
Część prądowa			
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_rklasa dokładnościwspółczynnik FS	2,5 ÷ 45 VA 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1 FS5; FS10		
Parametry rdzeni do zabezpieczeń <ul style="list-style-type: none">moc znamionowa S_rklasa dokładnościwspółczynnik ALF	2,5 ÷ 60 VA 5P; 10P; 5PR; 10PR; PX ≤ 60		



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.25.3.2023
Wydanie nr 01 z dnia 28.04.2023 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Część napięciowa			
Znamionowe napięcie pierwotne U_{pr}	110/ $\sqrt{3}$ kV	120/ $\sqrt{3}$ kV	220/ $\sqrt{3}$ kV
Współczynnik napięciowy F_V / czas	1,9 / 8 h	1,5 / 30 s	1,5 / 30 s
Znamionowe napięcie wtórne U_{sr}	$\leq 110/\sqrt{3}$ V		
Klasa dokładności uzwojeń do pomiarów i zabezpieczeń	0,2; 0,5; 1; 3; 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	≤ 50 VA		
Znamionowa moc graniczna	-	2500 VA	3000 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

