



**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.522.99.2.2025

Wydanie nr 01 z dnia 12.09.2025 r.

**Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:**

PROTEKTEL Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 92
06-300 Przasnysz

Nazwa wyrobu:

Beziskiernikowy ogranicznik przepięć

Typ:

PROXAR-IIW AC

Producent:

PROTEKTEL Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 92
06-300 Przasnysz

Podstawowe parametry:

Według załącznika

**Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:**

PN-EN 60099-4:2015-01

**Zgodnie z raportem
wykonanym przez:**

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy

**Nr raportu z oceny
wyrobu:**

DZC.522.99.2.2025

Okres ważności:

od 12 września 2025 roku do 11 września 2028 roku

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

[Signature]
mgr inż. Dariusz Zienkiewicz

Warszawa, dnia 12.09.2025 r.

**ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.99.2.2025**

Wydanie nr 01 z dnia 12.09.2025 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe [U_r]	1,13 ÷ 30 kV
Maksymalne napięcie ciągłej pracy [U_c]	0,9 ÷ 24 kV
Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym [U_{res}]	2,8 ÷ 73,7 kV
Napięcie obniżone przy łączeniowym udarze prądowym [U_{ps}]	2,3 ÷ 60,4
Znamionowy prąd wyładowczy 8/20 μ s	10 kA
Łączeniowy udar prądowy (30/60 μ s)	1 kA
Wytrzymałość na udary prądowe: - graniczny udar prądowy (4/10 μ s) - udar prądowy długotrwały o czasie trwania 2 ms (na bazie Q_{rs})	100 kA 600 A
Wytrzymałość zwarciowa (0,2 s)	31,5 kA
Znamionowa wartość powtarzalnie przenieszonego ładunku [Q_{rs}]	1,6 C
Znamionowa wartość energii cieplnej [W_{th}]	7 kJ/kV (U_r)
Energia pojedynczego udaru (umowny czas trwania udaru: 2 ÷ 4 ms) stosowanego w próbie weryfikacji Q_{rs}	3,5 kJ/kV (U_r)
Klasa i oznaczenie ogranicznika	stacyjny - SM
Poziom wyładowań niezupełnych przy napięciu 1,05 x U_c	$\ll 10$ pC ¹⁾
Wytrzymałość mechaniczna: - 1000 cykli (SLL) - moment zginający (SSL)	350 Nm 560 Nm
Wytrzymałość na moment skręcający	100 Nm
Charakterystyka napięcia o częstotliwości sieciowej w funkcji czasu (TOV)	wynik pozytywny

UWAGI:

- 1) ¹⁾W trakcie badań weryfikacyjnych w próbach typu, uzyskano wyniki poniżej 5 pC.

