



**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.522.107.2024

Wydanie nr 01 z dnia 16.09.2024 r.

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:	PROTEKTEL Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 92 06-300 Przasnysz
Nazwa wyrobu:	Beziskiernikowy ogranicznik przepięć w osłonie silikonowej
Typ (odmiany):	PROXAR-IN AC
Producent:	PROTEKTEL Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 92 06-300 Przasnysz
Podstawowe parametry:	Według załącznika
Zastosowanie:	Ograniczniki przepięć przeznaczone do instalacji w sieciach średniego napięcia
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:	PN-EN 60099-4:2015-01
Zgodnie raportem wykonanymi przez:	Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy
Nr raportu z oceny wyrobu:	DZC.522.107.2024
Okres ważności:	od 16 września 2024 do 15 września 2027

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
- PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

dr hab. Grzegorz Tchorek, prof. IEN-PIB

Warszawa, dnia 16.09.2024 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.107.2024
Wydanie 01 z dnia 16.09.2024 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe [U_r]	1,2 kV ÷ 48 kV
Napięcie trwałej pracy [U_c]	1,0 kV ÷ 38,4 kV
Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym [U_{res}]	3,2 ÷ 129,6 kV
Znamionowy prąd wyładowczy [I_n] (8/20 μ s)	10 kA
Wytrzymałość na udary prądowe: - pojedynczy graniczny udar prądowy (4/10 μ s) - dwa udary prądowe 8/20 μ s (na bazie Q_{rs})	100 kA 0,55 C
Wytrzymałość zwarciowa (0,2 s)	31,5 kA
Znamionowa wartość powtarzalnie przenieszonego ładunku [Q_{rs}]	0,4 C
Znamionowa wartość przenieszonego ładunku cieplnego [Q_{th}]	1,1 C
Klasa i oznaczenie ogranicznika	Dystrybucyjny – DH
Poziom wyładowań niepełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$	$\ll 10$ pC ¹⁾
Wytrzymałość mechaniczna: SSL SLL	336 Nm 210 Nm
Wytrzymałość na moment skręcający zacisk	50 Nm
Charakterystyka napięcia o częstotliwości sieciowej w funkcji czasu (TOV)	wynik pozytywny
Starzenie klimatyczne 1000 h: - w mgie solnej - odporność materiału osłony na promieniowanie UV	wynik pozytywny wynik pozytywny
Warunki pracy	Normalne

UWAGI: -

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

