



AC 117

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8

tel. +48 22 34 51 299

fax. +48 22 836 63 63

instytut.energetyki@ien.com.pl

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

NR 077/2021

Wydanie nr 01 z dnia 17.09.2021 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  
i zastosowanie:*

Według załącznika  
Ograniczniki przepięć przeznaczone do instalacji w sieciach  
średniego napięcia

*Wyrób spełnia wymagania  
zawarte w:*

PN-EN 60099-4:2015-01

*Zgodnie z raportem z oceny  
wyrobu wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

*Nr raportu z oceny wyrobu:*

DZC/127c/E/2021-1

*Okres ważności:*

od 17 września 2021 do 16 września 2024

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 wyrobów 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)



DYREKTOR  
INSTYTUTU ENERGETYKI

*Tomasz Gałka*  
dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEn

Warszawa, dnia 17.09.2021 r.





AC 117

## ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 077/2021

Wydanie 01 z 17.09.2021 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 $\mu$ s)	10 kA
Wytrzymałość na udary prądowe: - pojedynczy graniczny udar prądowy (4/10 $\mu$ s) - dwa udary prądowe 8/20 $\mu$ s (na bazie $Q_{rs}$ )	100 kA 0,55 C
Wytrzymałość zwarciova (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 niezupełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$	$\ll 10$ pC <sup>1)</sup>
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.

