



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 082/2018

Wydanie nr 02 z dnia 24.01.2019 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/01c/E/2018-1

Okres ważności:

od 24 stycznia 2019 do 27 września 2021

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,
- właściciela 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

dr hab. inż. Tomasz Gałka prof. IEn

Warszawa, dnia 24.01.2019 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 082/2018

Wydanie 02 z 24.01.2019 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

| | |
|---|------------------------------------|
| Napięcie znamionowe [U_r] | 1,2 kV ÷ 45 kV |
| Napięcie trwałej pracy [U_c] | 1,0 kV ÷ 36 kV |
| Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyladowczym [U_{res}] | 3,2 ÷ 121,5 kV |
| Znamionowy prąd wyladowczy [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 przenoszonego ładunku [Q_{rs}] | 0,4 C |
| Znamionowa wartość przenoszonego ładunku cieplnego [Q_{th}] | 1,1 C |
| Klasa i oznaczenie ogranicznika | Dystrybucyjny – DH |
| Poziom wyladowań niezupełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$ | ≤ 5 pC |
| 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 mgle solnej - odporność materiału osłony na promieniowanie UV | wynik pozytywny wynik pozytywny |
| Warunki pracy | Normalne |

UWAGI: -

