



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 091/2018

Wydanie nr 02 z dnia 25.02.2019 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-IIIN AC

Producent:

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

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika
Ochrona urządzeń w sieciach SN i WN przed skutkami przepięć
atmosferycznych i łączeniowych.

*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/148c/E/2017-2/2018 Rev.1

Okres ważności:

od 25 lutego 2019 do 30 października 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

Tomasz Gałka
dr hab. inż. Tomasz Gałka prof. IEN

Warszawa, dnia 25.02.2019 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 091/2018

Wydanie 02 z 25.02.2019 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe [U_r]	5 kV ÷ 120 kV
Napięcie trwałej pracy [U_c]	4 kV ÷ 98 kV
Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym [U_{res}]	11,8 kV ÷ 282 kV
Napięcie obniżone przy łączeniowym udarze prądowym [U_{ps}]	9,9 kV ÷ 238 kV
Znamionowy prąd wyładowczy [I_n] (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 1000 A
Wytrzymałość zwarciowa (0,2 s)	65 kA
Znamionowa wartość powtarzalnie przenoszonego ładunku [Q_{rs}]	2,4 C
Znamionowa wartość energii cieplnej [W_{th}]	11 kJ/kV (U_r)
Energia pojedynczego udaru (umowny czas trwania udaru: 2 ÷ 4 ms) stosowanego w próbie weryfikacji Q_{rs}	5,9 kJ/kV (U_r)
Klasa i oznaczenie ogranicznika	stacyjny – SM
Poziom wyładowań niepełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$	< 5 pC
Wytrzymałość mechaniczna: - 1000 cykli (SLL) - moment zginający (SSL)	4000 Nm 2500 Nm
Wytrzymałość na moment skręcający zacisk	200 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

UWAGI: -

