



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 DZC.522.83.2022

Wydanie nr 01 z dnia 13.09.2022 r.

**Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:**

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

Nazwa wyrobu:

Ogranicznik przepięć SN

Typ (odmiany):

PROXAR-IIW AC

Producent:

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

**Podstawowe parametry
i zastosowanie:**

Według załącznika.
Ogranicznik przepięć przeznaczony do instalowania w sieciach elektroenergetycznych SN

**Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:**

PN-EN 60099-4:2015-01

**Zgodnie z raportem
wykonanym przez:**

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC.522.83.2022

Okres ważności:

od 13 września 2022 do 12 września 2025

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)



z up. DYREKTORA
INSTYTUTU ENERGETYKI

dr inż. Andrzej Sławiński

Warszawa, dnia 13.09.2022 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.83.2022
Wydanie nr 01 z dnia 13.09.2022 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 niepełnych 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.

