



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 081/2020

Wydanie nr 01 z dnia 20.10.2020

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

PROTEKTEL Sp. z o.o.
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92
06-300 Przasnysz

Nazwa wyrobu:

Ogranicznik przepięć

Typ (odmiany):

PROXAR-IIN AC

Producent:

PROTEKTEL Sp. z o.o.
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92
06-300 Przasnysz

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika
Ogranicznik przepięć przeznaczony do ochrony przepięciowej sieci
energetycznych prądu przemiennego

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 60099-4:2015-01

*Zgodnie raportem z oceny
wyrobu wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC/126c/E/2020

Okres ważności:

od 20 października 2020 do 19 października 2023

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)



DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI

Tomasz Gałka

dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEn

Warszawa, dnia 20.10.2020 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 081/2020

Wydanie 01 z 20.10.2020 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe [U_r]	6 kV ÷ 120 kV
Napięcie trwałej pracy [U_c]	4,8 kV ÷ 96 kV
Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym [U_{res}]	15,4 kV ÷ 311 kV
Napięcie obniżone przy łączeniowym udarze prądowym [U_{ps}]	12 kV ÷ 242,6 kV
Znamionowy prąd wyładowczy [I_n] (8/20 μ s)	10 kA
Łączeniowy udar prądowy (30/60 μ s)	0,5 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)	50 kA
Znamionowa wartość powtarzalnie przenoszonego ładunku [Q_{rs}]	1,6 C
Znamionowa wartość energii cieplnej [W_{th}]	7,0 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 – SL
Poziom wyładowań niezupełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$	$\ll 10$ pC ¹⁾
Wytrzymałość mechaniczna: - 1000 cykli (SLL) - moment zginający (SSL)	1000 Nm 1600 Nm
Wytrzymałość na moment skręcający zacisk	300 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: -

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

