



**Sieć Badawcza Łukasiewicz-
Instytut Elektrotechniki**

**ŁUKASIEWICZ Research Network-
Institute of Electrical Engineering**

Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych

Certification Group of Electrotechnical Products

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28

tel.: +48 22 11 25 264, fax: +48 22 11 25 445, www.iel.pl, e-mail: ncw@iel.pl



AC 168

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/493/2020

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU:
Name and address of the certificate holder:

**PROTEKTEL Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 92, 06-300 Przasnysz**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:
Name and address of the manufacturer:

**PROTEKTEL Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 92, 06-300 Przasnysz**

NAZWA WYROBU:
Product:

**Ograniczniki przepięć prądu stałego
DC surge arresters**

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA:
Type / Constructional form:

PROXAR-IVN DC

PARAMETRY: / *Ratings:*

VERTE

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:*

PN-EN 50526-1:2012

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:*

- a) 8056/NBR/10, 8266/NBR/12, 8267/NBR/12,
8060/NBR/10, 8058/NBR/10, 8477NZL/NBR/14
b) EWN/61/E/17-2

NAZWY LABORATORIÓW: / *Testing laboratories:*

- a) **Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEI**
(Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA , Nr. AB 074)
b) **Laboratorium Wysokich Napięć Instytutu Energetyki**
(Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA , Nr. AB 272)

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / This Certificate is valid till: 2023-10-25

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM.

*On the basis of the above test reports this is to certify that products
fulfil the requirements of the above standards.*

CERTYFIKAT JEST WAŻNY WYŁĄCZNIE DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE
JAK BADANE PRÓBKİ.

*Refers only to the products having identical characteristics and arrangement
as the samples submitted for testing.*

PROGRAM CERTYFIKACJI PCW 1/NCW/DN TYPU 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).
Certification scheme PCW 1/NCW/DN type 1a acc. to PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(type test, evaluation of documentation, issue of certificate).



**Dyrektor
Director**

dr inż. Sebastian Wydra

Warszawa: / Warsaw: 2020-10-26

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/493/2020

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Napięcie trwałej pracy <i>Continuous operating voltage</i>	1,0 – 4,5 kV dc
Napięcie obniżone przy udrze piorunowym <i>Lightning residual voltage impulse protection level</i>	2,6 -11,8 kV dc
Napięcie wytrzymywane izolacji <i>Insulation withstand voltage</i>	75 kV / 30 kV dc
Znamionowy prąd wyładowczy <i>Nominal discharge current</i>	20 kA
Graniczny prąd wyładowczy <i>High current impulse</i>	200 kA (4/10 µs)
Długotrwały prąd wyładowczy w próbie przenoszenia ładunku <i>Long duration impulse current at charge transfer test</i>	1500 A (3200 µs)
Długotrwały prąd wyładowczy w próbie działania (1 udar) <i>Long duration impulse current at operating duty test (1 impulse)</i>	1600 A (3200 µs)
Znamionowy prąd zwarciovowy <i>Rated short-circuit current</i>	40 kA / 0,2 s dc
Klasa ogranicznika <i>Surge arrester class</i>	DC-B
Krótkotrwały moment zginający <i>Specified Short-term Load (SSL)</i>	1800 Nm
Długotrwały statyczny moment zginający <i>Specified Long-term Load (SLL)</i>	1200 Nm

