



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 103/2017

Wydanie nr 01 z dnia 27.11.2017

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

**Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe OLMEX S.A.
ul. Modrzewiowa 58, Wójtowo
11-010 Barczewo**

Nazwa wyrobu:

Beziskiernikowy ogranicznik przepięć

Typ (odmiany):

SBKC 6/SL-0 do SBKC 144/SL-0

Producent:

**TRIDELTA Meidensha GmbH
Marie-Curie-Straße 3
07629 Hermsdorf
Niemcy**

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

**Według załącznika
Ogranicznik przeznaczony do ochrony urządzeń w sieciach WN
przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych**

*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/187c/E/2017

Okres ważności:

od 27 listopada 2017 do 26 listopada 2020

Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie:

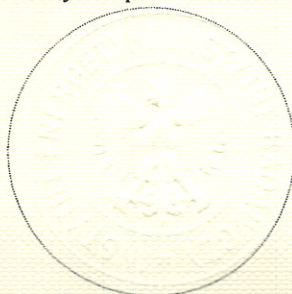
- tych egzemplarzy, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki przedstawione do badań,
- właściciela certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawierają załączniki do niniejszego certyfikatu.

Liczba załączników: 1

PROGRAM CERTYFIKACJI WYROBU TYPU 1a (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 27.11.2017 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 103/2017

Wydanie 01 z 27.11.2017 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe [U_r]	6,0 kV ÷ 144 kV
Napięcie trwałej pracy [U_c]	4,8 kV ÷ 115 kV
Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym [U_{res}]	16 kV ÷ 383 kV
Napięcie obniżone przy łączeniowym udarze prądowym [U_{ps}]	12,6 kV ÷ 301 kV
Znamionowy prąd wyładowczy [I_n] (8/20 μ s)	10 kA
Łączeniowy udar prądowy (40/100 μ s)	0,5 kA
Wytrzymałość na udary prądowe: - graniczny udar prądowy (4/10 μ s) - udar prądowy długotrwały o czasie trwania 3,88 ms (na bazie Q_{rs})	100 kA 426 A
Wytrzymałość zwarciova (0,2 s)	40 kA
Znamionowa wartość powtarzalnie przenoszzonego ładunku [Q_{rs}]	1,2 C
Znamionowa wartość energii cieplnej [W_{th}]	4,5 kJ/kV (U_r)
Energia pojedynczego udaru (umowny czas trwania udaru: 2 ÷ 4 ms) stosowanego w próbie weryfikacji Q_{rs}	2,86 kJ/kV (U_r)
Klasa i oznaczenie ogranicznika	stacyjny – SL
Poziom zakłóceń radiowych przy napięciu $1,05 \times U_c$	$\ll 2\,500\,\mu$ V
Poziom wyładowań niezupełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$	$\ll 10\,\text{pC}$
Wytrzymałość mechaniczna: - 1000 cykli (SLL) - moment zginający (SSL)	1 000 Nm 1 200 Nm
Wytrzymałość na moment skręcający zacisk	100 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

UWAGI: -

