



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 050/2017

Wydanie nr 01 z dnia 22.05.2017 r.

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

ABB Sp. z o. o.
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa

Nazwa wyrobu:

Beziskiernikowy ogranicznik przepięć i odłącznik

Typ (odmiany):

POLIM D i RBT-3

Producent:

ABB Switzerland Ltd High Voltage Products
Jurastrasse 45
CH 5430 Wettingen
Szwajcaria

Podstawowe parametry

i zastosowanie:

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

Wyrób spełnia wymagania

zawarte w:

PN-EN 60099-4:2015-01

Zgodnie z raportami

wykonanymi przez:

ABB Schweiz AG High Voltage Products, CESI S.p.A., FGH
Mannheim, STRI AB Ludvika

Nr raportów z badań:

B4007900, T05-1486, A5/044451, PTHA 491243, B5014404, B6006301,
B6006300, B7002154, B4021118, B4025405, A7022978, H 05067,
H 05023

Okres ważności:

od 22 maja 2017 do 21maja 2020

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

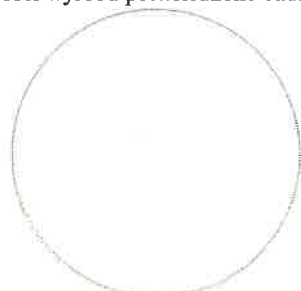
- tych egzemplarzy, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki przedstawione do badań,
- właściciela certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela.

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

dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEN

Warszawa, dnia 22.05.2017 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 050/2017

Wydanie 01 z 22.05.2017 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe [U_r]	5 kV ÷ 45 kV
Napięcie trwałej pracy [U_c]	4 kV ÷ 36 kV
Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym [U_{res}]	16 kV ÷ 143,7 kV
Znamionowy prąd wyładowczy [I_n] (8/20 μ s)	10 kA
Stabilność termiczna po: - pojedynczym granicznym udarze prądowym (4/10 μ s) - dwóch udarach prądowych 8/20 μ s (na bazie Q_{th})	100 kA 0,55 C
Wytrzymałość zwarciowa (0,2 s)	20 kA
Znamionowa wartość powtarzalnie przenieszonego ładunku [Q_{rs}]	0,5 C
Znamionowa wartość przenieszonego ładunku cieplnego [Q_{th}]	1,1 C
Klasa i oznaczenie ogranicznika	dystrybucyjne – DH
Poziom wyładowań niepełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$	< 5 pC
Wytrzymałość mechaniczna: - SLL - SSL	207 Nm 207 Nm
Wytrzymałość na moment skręcający zacisk	50 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:

Działanie odłącznika RBT-3 potwierdzone badaniami przy prądach o wartościach: 20 A, 80 A, 200 A i 800 A.

