



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 063/2018

Wydanie nr 01 z dnia 22.08.2018 r.

**Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:**

Fabryka Transformatorów w Żychlinie Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 70
99-320 Żychlin

Nazwa wyrobu:

Dławiki tłumienia łuku olejowe (dławiki gaszące)

Typ (odmiany):

DGOe

Producent:

Fabryka Transformatorów w Żychlinie Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 70
99-320 Żychlin

**Podstawowe parametry
i zastosowanie:**

Według załącznika
Dławiki przeznaczone do kompensacji prądu ziemnozwarciowego
w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 30 kV

**Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:**

PN-EN 60076-6:2008

**Zgodnie z raportem z oceny
wyrobu wykonanym przez:**

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC/95c/E/2018-3

Okres ważności:

od 22 sierpnia 2018 do 21 sierpnia 2021

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 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 22.08.2018 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 063/2018

Wydanie nr 01 z dnia 22.08.2018 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Moc znamionowa	218 ÷ 4200 kVAr
Napięcie sieci	15750 ÷ 30000 V
Napięcie pracy dławika	9093 ÷ 17320 V
Napięcia uzwojenia dodatkowego	500 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Liczba faz	1
Liczba uzwojeń	2
Materiał uzwojeń	Cu
Znamionowy poziom izolacji uzwojenia kompensacyjnego (U_m / LI / AC)	patrz Uwaga 1.; $U_m = 17,5 \div 36$ kV
Znamionowy poziom izolacji uzwojeń dodatkowych (U_m / AC)	1,1 kV / 3 kV
Dopuszczalny przyrost temperatury	
- uzwojeń	65 K
- oleju	60 K
Rodzaj chłodzenia	ONAN
Zakres regulacji prądu kompensacyjnego [% I_n]	100 / 87,5 / 75 / 62,5 / 50 wg wymagań klienta
Czas pracy	2 h / 4 h / 8 h / C / C
Rodzaj przełącznika zaczeów	Beznapięciowy (DETC)



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 063/2018

Wydanie nr 01 z dnia 22.08.2018 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

UWAGI:

- 1) Według PN-EN 60076-3:2014-02, Tabela 2

U_m [kV]	LI [kV]	AC [kV]
17,5	95	38
	125*	
24	125	50
	145	
	150*	
36	170	70
	200*	

*) Wartości te nie są podane w normie PN-EN 60071-1:2008+A1:2010 dla danej wartości U_m , lecz zostały podane ponieważ albo reprezentują one powszechną praktykę w niektórych częściach świata, albo przy pewnych poziomach udarów łączeniowych reprezentują one wartości skoordynowane dla konkretnych wartości udarów piorunowych.

