



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 061/2018

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:**

Dławik tłumienia łuku w izolacji żywicznej (dławik regulowany)

**Typ (odmiany):**

DGR<sub>e</sub>

**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 15,75 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/2018-1

**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 061/2018

Wydanie nr 01 z dnia 22.08.2018 r.

### ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Moc znamionowa	2500 kVAr
Prąd kompensacyjny ziemnozwarciowy	27,5 ÷ 275 A <sup>1)</sup>
Napięcie sieci	15750 V
Napięcie pracy dławika	9093 V
Napięcia uzwojeń dodatkowych	
- uzwojenie mocowe <sup>2)</sup>	500 V
- uzwojenie pomiarowe	100 V
- uzwojenie synchronizacyjne	1000 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Liczba faz	1
Liczba uzwojeń	1
Materiał uzwojeń	Cu
Znamionowy poziom izolacji uzwojenia kompensacyjnego (U <sub>m</sub> / LI / AC)	17,5 kV / 95 kV / 38 kV
Znamionowy poziom izolacji uzwojeń dodatkowych (U <sub>m</sub> / AC)	1,1 kV / 3 kV
Rodzaj regulacji	płynna
Klasa temperaturowa układu izolacyjnego	F
Dopuszczalny przyrost temperatury uzwojeń	100 K
Rodzaj chłodzenia	AF
Klasy: klimatyczna / środowiskowa / palności	E2 / C2 / F0



AC 117

## ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 061/2018

Wydanie nr 01 z dnia 22.08.2018 r.

### ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

#### UWAGI:

<sup>1)</sup> Regulacja prądu kompensacyjnego odbywa się za pomocą zmiany szerokości szczeliny w rdzeniu. Czas pracy dławika przy różnych wartościach prądu kompensacyjnego zgodny z poniższą tabelą:

Prąd kompensacyjny ziemnozwarciowy [A]	275	241	206	172	27,5
Czas pracy	2 h	4 h	8 h	praca ciągła	praca ciągła

<sup>2)</sup> Czas pracy uzwojenia mocowego wynosi 10 s.

